

**04.**

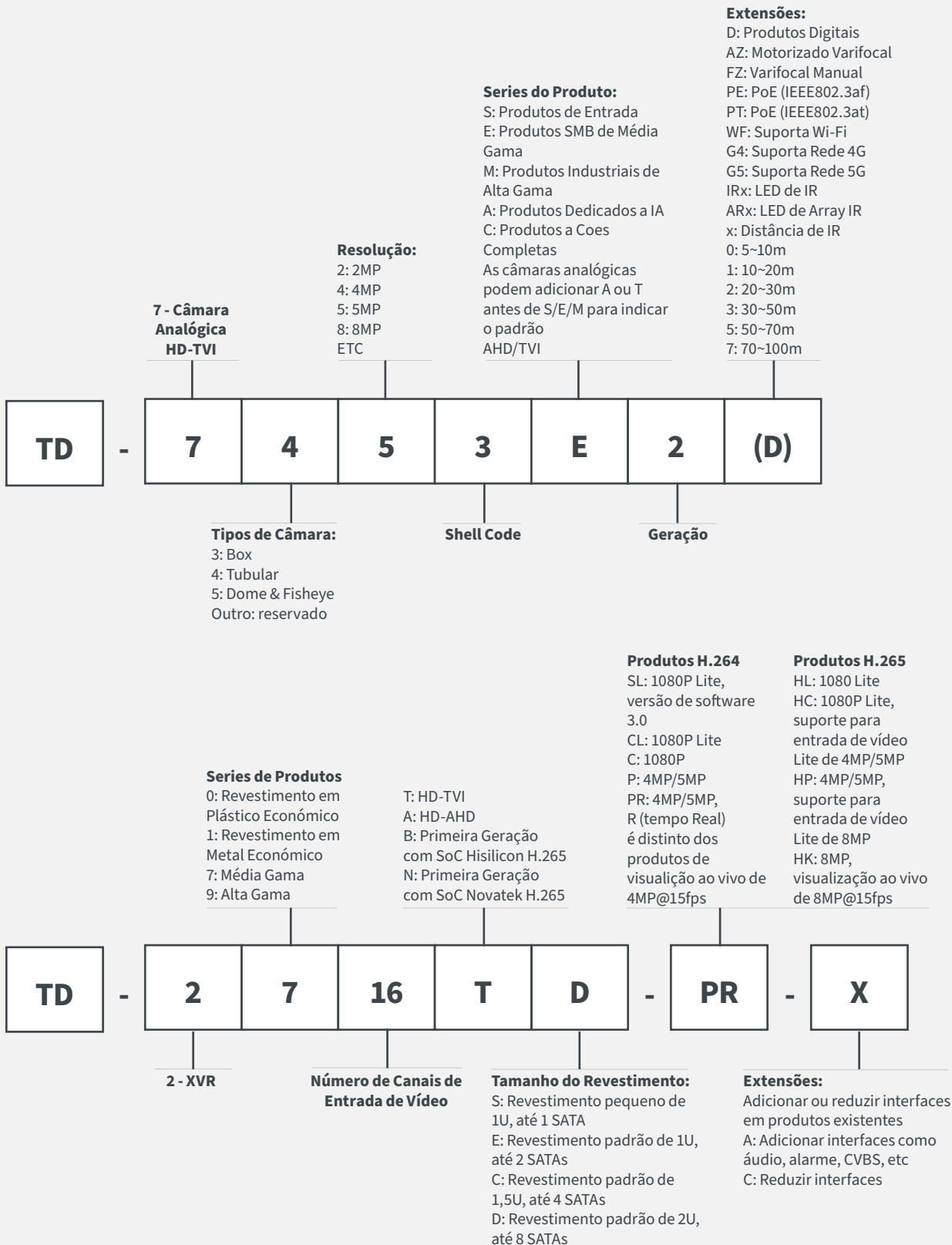
# VÍDEO-VIGILÂNCIA CCTV

**TVT**

**alhua**  
TECHNOLOGY

# . CCTV HDCVI - Nomenclatura modelos TVT

Soluções competitivas para qualquer projeto.



• DOMES 2MP

**2MP**



IP67  
IK10

IR  
30M

MTZ  
2.8-12

**TD-7523AM3(D/AZ/SW/AR2)**  
VDTV-00055

2MP. Lente MTZ 2.8-12mm.  
Sensor CMOS 1/2.8". IP67/IK10.  
IR 30M. 120dB WDR. DC 12V

---



**TD-YXH0207**  
VDTV-00093



**TD-YZJ0407**  
VDTV-00094



**TD-YZJ0601**  
VDTV-00101

• DOMES TURRET 2MP

**2MP**



IP67

IR  
30M

2.8  
mm

**TD-7524TE3(D/SW/AR2)**  
VDTV-00052

2MP. Lente 2.8mm. Sensor  
CMOS 1/2.8". IP67. IR 30M.  
DWDR. DC 12V

---



**TD-YXH0104**  
VDTV-00089



**TD-YXH0301**  
VDTV-00098



**TD-YZJ0203**  
VDTV-00091

**2MP**



IP67

IR  
50M

2.8  
mm

**TD-7524AM3(D/SW/AR2)**  
VDTV-00166

2MP. Lente 2.8mm.  
Sensor CMOS 1/2.8". IP67. IR 50m.  
WDR. DC 12V

---



**TD-YXH0106**  
VDTV-00090



**TD-YXH0302**  
VDTV-00097



**TD-YZJ0203**  
VDTV-00091

**2MP**



IP67

IR  
50M

MTZ  
2.8-12

**TD-7525AM4(D/AU/AZ/SW/AR3)**  
VDTV-00191

2MP. Lente MTZ 2.8/12mm.  
Sensor CMOS 1/2.8". IP67. IR 50m.  
WDR. DC 12V

---



**TD-YXH0106**  
VDTV-00090



**TD-YXH0302**  
VDTV-00097



**TD-YZJ0203**  
VDTV-00091

• TUBULARES 2MP

**2MP**



IP67

IR  
50M

MTZ  
2.8-12

**TD-7525AM3(D/AZ/SW/AR3)**  
VDTV-00054

2MP. Lente MTZ 2.8 12mm.  
Sensor CMOS 1/2.8". IP67. IR 50m.  
DWDR. DC 12V

---



**TD-YXH0106**  
VDTV-00090



**TD-YXH0302**  
VDTV-00097



**TD-YZJ0203**  
VDTV-00091

**2MP**



IP67

IR  
30M

2.8  
mm

**TD-7421TE3(D/AU/SW/AR2)**  
VDTV-00051

2MP. Lente 2.8mm.  
1/2.8" CMOS. IR 30M. IP67.  
DWDR. DC 12V

---



**TD-YXH0104**  
VDTV-00089



**TD-YXH0301**  
VDTV-00098



**TD-YZJ0501**  
VDTV-00096

**2MP**



IP67

IR  
50M

MTZ  
2.8-12

**7422AM4(D/AU/AZ/SW/AR3)**  
VDTV-00189

2MP. Lente MTZ 2.8-12mm.  
1/2.8" CMOS. IR 50m. IP67.  
120dB WDR. DC 12V

---



**TD-YXH0104**  
VDTV-00089



**TD-YXH0301**  
VDTV-00098



**TD-YZJ0601**  
VDTV-00101

**• DOMES 5MP**

5MP



IP67 IK10 IR 30M MTZ 2.8-12

**TD-7553AE2(D/AZ/SW/AR2)**  
VDTV-00060

5MP. Lente MTZ 2.8-12mm.  
Sensor CMOS 1/2.7". IP67/  
IK10. IR 30M. DWDR. DC 12V



**TD-YXH0207**  
VDTV-00093



**TD-YZJ0407**  
VDTV-00094



**TD-YZJ0601**  
VDTV-00101

**• DOMES TURRET 5MP**

5MP



IP67 IR 30M 2.8 mm

**TD-7554AE3(D/AU/SW/AR2)**  
VDTV-00155

5MP. Lente 2.8mm. CMOS 1/2.5".  
IP67. IR 30M. Microfone incorp.  
DWDR. DC 12V



**TD-YXH0106**  
VDTV-00090



**TD-YXH0302**  
VDTV-00097



**TD-YZJ0203**  
VDTV-00091

5MP



IP67 IR 50M MTZ 2.8-12

**TD-7555AE3(D/AZ/SW/AR3)**  
VDTV-00156

5MP. Lente MTZ 2.8-12mm.  
Sensor CMOS 1/2.5". IP67.  
IR 50M. DC 12V



**TD-YXH0104**  
VDTV-00089



**TD-YXH0302**  
VDTV-00097



**TD-YZJ0203**  
VDTV-00091

**• TUBULARES 5MP**

5MP



IP67 IK10 IR 30M 3.6 mm

**TD-7451AS2(D/AU/AR2)**  
VDTV-00056

5MP. Lente 3.6mm. 1/2.7"  
CMOS. IR 30m. IP67. IK10.  
Microfone incorporado. DC 12V



**TD-YXH0104**  
VDTV-00089



**TD-YXH0301**  
VDTV-00098



**TD-YZJ0601**  
VDTV-00101

5MP



IP67 IR 30M 2.8 mm

**TD-7451AE3(D/AU/SW/AR2)**  
VDTV-00153

5MP. Lente 2.8mm.  
1/2.5" CMOS. IR 30m.  
IP67. DC 12V



**TD-YXH0104**  
VDTV-00089



**TD-YXH0301**  
VDTV-00098



**TD-YZJ0601**  
VDTV-00101

5MP



IP67 IR 50M MTZ 2.8-12

**TD-7452AE3(D/AZ/SW/AR3)**  
VDTV-00154

5MP. Lente MTZ 2.8-12mm.  
1/2.5" CMOS. IR 50m.  
IP67. DC 12V



**TD-YXH0104**  
VDTV-00089



**TD-YXH0301**  
VDTV-00098



**TD-YZJ0601**  
VDTV-00101

• DOMES 8MP

8MP



IP67  
IK10

IR  
20M

MTZ  
2.8-12

**TD-7583AE1(D/AZ/SW/AR2)**  
VDTV-00063

8MP. Lente MTZ 2.8-12mm.  
Sensor CMOS 1/2.5". IP67/  
IK10. IR 20M. DWDR. DC 12V



**TD-YXH0207**  
VDTV-00093



**TD-YZJ0407**  
VDTV-00094



**TD-YZJ0601**  
VDTV-00101

• DOMES TURRET 8MP

8MP



IP67

IR  
50M

MTZ  
2.8-12

**TD-7585AE1(D/AZ/SW/AR3)**  
VDTV-00062

8MP. Lente MTZ 2.8-12mm.  
Sensor CMOS 1/2.5".  
IP67. IR 50m. DWDR. DC 12V



**TD-YXH0106**  
VDTV-00090



**TD-YXH0302**  
VDTV-00097



**TD-YZJ0203**  
VDTV-00091

• TUBULARES 8MP

2MP



IP67

IR  
50M

MTZ  
2.8-12

**TD-7482AE1(D/AZ/SW/AR3)**  
VDTV-00061

8MP. Lente MTZ 2.8-12mm.  
1/2.5" CMOS. IR 50m. IP67.  
DWDR. DC 12V



**TD-YXH0104**  
VDTV-00089



**TD-YXH0301**  
VDTV-00098



**TD-YZJ0601**  
VDTV-00101



SOLUÇÕES  
COMPETITIVAS  
PARA QUALQUER  
**PROJETO**



# TVT



## FULL COLOR

2/5MP HD/IP



VISUALIZAÇÃO  
A CORES 24/7



COMPRESSÃO  
H.265



ÁUDIO  
INCORPORADO

FULL COLOR

**• XVR 4 CANAIS**

4 CANAIS



2MP 1 HDD 8TB

**TD-2004NS-HL-L**  
VDTV-00073

4 Canais + 2 IP. 2MP LITE@15FPS.  
1HDD~8TB

4 CANAIS



2MP 1 HDD 10TB

**TD-2104NS-HC**  
VDTV-00074

4 Canais + 2 IP. 2MP LITE@15FPS.  
1HDD~10TB

4 CANAIS



5MP 1 HDD 10TB

**2104NS-HC-H**  
VDTV-00182

4 Canais + 2 IP. 5MP LITE@10FPS.  
1HDD~10TB. 1VCA

4 CANAIS



5MP 1 HDD 10TB

**TD-2104NS-HP**  
VDTV-00075

4 Canais + 2 IP. 5MP LITE@10FPS.  
1HDD~10TB

**• XVR 8 CANAIS**

8 CANAIS




2MP 1 HDD 8TB

**TD-2008NS-HL-L**  
VDTV-00076

8 Canais + 2 IP. 2MP LITE@15FPS.  
1HDD~8TB

8 CANAIS



2MP 1 HDD 10TB

**TD-2108NS-HC**  
VDTV-00077

8 Canais + 2 IP. 2MP LITE@15FPS.  
1HDD~10TB

8 CANAIS




5MP 1 HDD 10TB

**TD-2108NS-HC-H**  
VDTV-00183

8 Canais + 4IP. 5MP LITE@10FPS.  
1HDD~10TB. 1VCA

8 CANAIS



5MP 1 HDD 10TB

**TD-2108NS-HP-H**  
VDTV-00078

8 Canais + 8 IP. 5MP LITE@10FPS.  
1HDD~10TB

**• XVR 16 CANAIS**

16 CANAIS



2MP 1 HDD 8TB

**TD-2116NS-HL-H**  
VDTV-00184

16 Canais + 2 IP. 2MP LITE@15FPS.  
1HDD~8TB

16 CANAIS



2MP 1 HDD 10TB

**TD-2116NS-HC-H**  
VDTV-00081

16 Canais + 8 IP. 2MP LITE@30FPS.  
1HDD~10TB

16 CANAIS



5MP 2 HDD 10TB

**TD-2116NE-HP**  
VDTV-00080

16 Canais + 8 IP. 5MP LITE@10FPS.  
2HDD~10TB

**• XVR 32 CANAIS**

32 CANAIS



4MP 4 HDD 10TB

**TD-2732NC-HC**  
VDTV-00082

32 Canais + 8 IP. 4MP  
LITE@30FPS. 4HDD~10TB

# . CCTV IP - Nomenclatura modelos TVT

Soluções competitivas para qualquer projeto.

**Extensões:**

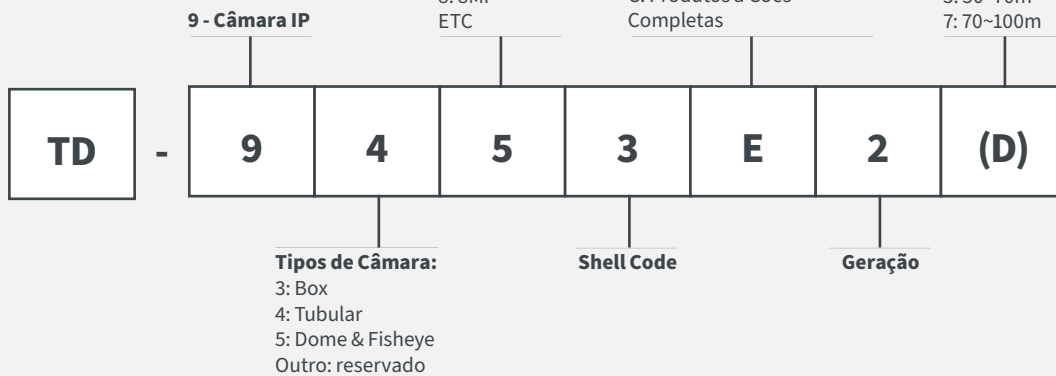
- D: Produtos Digitais
- AZ: Motorizado Varifocal
- FZ: Varifocal Manual
- PE: PoE (IEEE802.3af)
- PT: PoE (IEEE802.3at)
- WF: Suporta Wi-Fi
- G4: Suporta Rede 4G
- G5: Suporta Rede 5G
- IRx: LED de IR
- ARx: LED de Array IR
- x: Distância de IR
- 0: 5~10m
- 1: 10~20m
- 2: 20~30m
- 3: 30~50m
- 5: 50~70m
- 7: 70~100m

**Séries do Produto:**

- S: Produtos de Entrada
- E: Produtos SMB de Média Gama
- M: Produtos Industriais de Alta Gama
- A: Produtos Dedicados a IA
- C: Produtos a Coes Completas

**Resolução:**

- 2: 2MP
- 4: 4MP
- 5: 5MP
- 8: 8MP
- ETC



**Tamanho do Produto**

- 1: 1~2 Polegadas
- 2: 2~3 Pol.
- 4: 4~5 Pol.
- 5: 5~6 Pol.
- 6: 6~7 Pol.
- 7: 7~8 Pol.
- 8: 8~9 Pol.
- 9: 9 Pol. ou mais
- 0 e 3: Reservados

- T: HD-TVI
- A: HD-AHD
- B: Primeira Geração com SoC Hisilicon H.265
- N: Primeira Geração com SoC Novatek H.265

**Séries de produto**

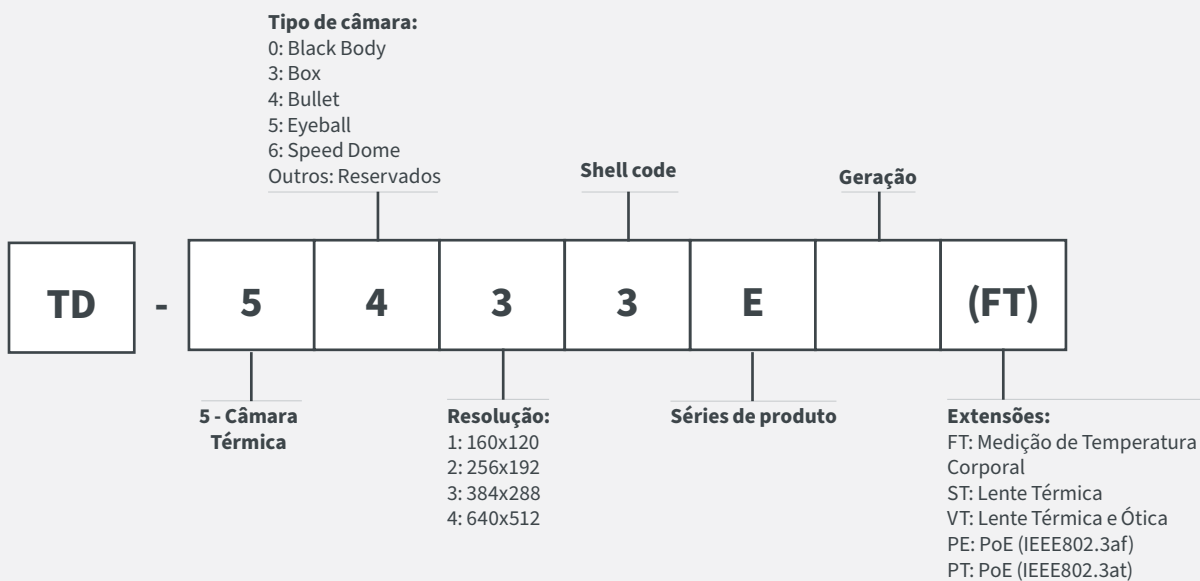
- S: Produtos de Entrada
- E: Produtos SMB de Média Gama
- M: Produtos Industriais de Alta Gama



**Extensões:**

- xM: Ampliação de Lente Ótica, exemplo; 20M - 20X
- WF: Suporta Wi-Fi
- G4: Suporta 4G
- ARx: LED de Array,
- x - Distância de IR, exemplo; 10 - 100~120m IR
- 15~150m IR
- PE: PoE (IEEE802.3af)
- PT: PoE (IEEE802.3at)





**• DOMES 2MP**

**2MP**



IP67  
IK10

IR  
20M

2.8  
mm

**TD-9527E3B(D/PE/AR1)**  
VDTV-00117

2MP. Lente 2.8mm. Sensor CMOS 1/2.8". IP67/IK10. IR 20M. VCA. 120dB WDR. DC 12V/PoE

---



**TD-YXH0105**  
VDTV-00092

---



**TD-YXH0302**  
VDTV-00097

---



**TD-YZJ0203**  
VDTV-00091

**2MP**



IP67  
IK10

IR  
30M

2.8  
mm

**TD-9521S4(D/PE/AR2)**  
VDTV-00026

2MP. Lente 2.8mm. Sensor CMOS 1/2.8". IP67/IK10. IR 30M. Smart IR. DWDR. DC 12V/PoE

---



**TD-YXH0105**  
VDTV-00092

---




**TD-YXH0302**  
VDTV-00097

---



**TD-YZJ0203**  
VDTV-00091

**2MP**



IK10


IR  
50M

MTZ  
2.8-12

**TD-9523E3B(D/AZ/PE/AR3)**  
VDTV-00118

2MP. Lente MTZ 2.8-12mm. 1/2.8" CMOS. IR50m. Starlight. IP67, IK10. AC 24V/DC 12V/PoE

---



**TD-YXH0207**  
VDTV-00093

**• DOMES TURRET 2MP**

**2MP**



IP67

IR  
20M

2.8  
mm

**TD-9524S4L(D/PE/AR1)**  
VDTV-00116

2MP. Lente 2.8mm. 1/3" CMOS. IR20m. IP67. Microfone incorporado. DC 12V/PoE

---



**TD-YXH0104**  
VDTV-00089

---



**TD-YXH0301**  
VDTV-00098

**2MP**



IP67

IR  
30M

2.8  
mm

**TD-9524S4(D/PE/AR2)**  
VDTV-00025

2MP. Lente 2.8mm. Sensor CMOS 1/2.8". IP67. IR 30M. DWDR. DC 12V/PoE

---



**TD-YXH0104**  
VDTV-00089

---



**TD-YXH0301**  
VDTV-00098

---



**TD-YZJ0203**  
VDTV-00091

**2MP**



IP67

IR  
30M

2.8  
mm

**TD-9524S4-C(D/PE/AW2)**  
VDTV-00123

2MP. Lente 2.8mm. Sensor CMOS 1/2.8". IP67. IR 30m. 120dB WDR. DC 12V/PoE

---



**TD-YXH0106**  
VDTV-00090

---



**TD-YXH0302**  
VDTV-00097

---



**TD-YZJ0203**  
VDTV-00091

**2MP**



IP67

IR  
50M

MTZ  
2.8-12

**TD-9525S4H(D/AZ/PE/AR3)**  
VDTV-00028

2MP. Lente MTZ 2.8-12mm. Sensor CMOS 1/2.8". IP67. IR 50m. DWDR. DC 12V/PoE

---



**TD-YXH0106**  
VDTV-00090

---



**TD-YXH0302**  
VDTV-00097

---



**TD-YZJ0203**  
VDTV-00091

• TUBULARES 2MP

**2MP**



IP67 IR 20M 2.8 mm

**TD-9421S4L(D/PE/AR1)**  
VDTV-00115

2MP. Lente 2.8mm. 1/3" CMOS.  
IR 20M. Smart IR. IP67.  
DWDR. DC 12V/PoE

---

 **TD-YXH0104**  
VDTV-00089

---

 **TD-YXH0301**  
VDTV-00098

---

 **TD-YZJ0601**  
VDTV-00101

**2MP**



IP67 IR 30M 2.8 mm

**TD-9421S4(D/PE/AR2)**  
VDTV-00023

2MP. Lente 2.8mm. 1/2.8" CMOS.  
IR 30M. Smart IR. IP67.  
DWDR. DC 12V/PoE

---

 **TD-YXH0104**  
VDTV-00089

---

 **TD-YXH0301**  
VDTV-00098

---

 **TD-YZJ0601**  
VDTV-00101

**2MP**



IP67 IR 30M 2.8 mm

**TD-9431S3B(D/PE/AR2)**  
VDTV-00113

2MP. Lente 2.8mm. 1/2.8" CMOS.  
IR 30M. Smart IR. IP67.  
DWDR. DC 12V/PoE

---

 **TD-YXH0104**  
VDTV-00089

---

 **TD-YXH0301**  
VDTV-00098

---

 **TD-YZJ0601**  
VDTV-00101

**2MP**



IP67 IR 50M 2.8 mm

**TD-9422S4(D/PE/AR3)**  
VDTV-00024

2MP. Lente 2.8mm. 1/2.8" CMOS.  
IR 50m. Smart IR. IP67.  
DWDR. DC 12V/PoE

---

 **TD-YXH0104**  
VDTV-00089

---

 **TD-YXH0301**  
VDTV-00098

---

 **TD-YZJ0601**  
VDTV-00101

• SPEED DOMES 2MP

**2MP**



IP67 IR 50M MTZ 2.8-12

**TD-9422S4H(D/AZ/PE/AR3)**  
VDTV-00027

2MP. Lente MTZ 2.8-12mm.  
1/2.8" CMOS. IR 50m. Smart IR.  
IP67. DWDR. DC 12V/PoE

---

 **TD-YXH0104**  
VDTV-00089

---

 **TD-YXH0301**  
VDTV-00098

---

 **TD-YZJ0601**  
VDTV-00101

**2MP**



IP66 IR 150M MTZ 5.5-110

**TD-8423IS(PE/15M/AR15)**  
VDTV-00083

2MP. Lente MTZ 5.5-110mm.  
1/2.8" CMOS. IR 150m. 15x.  
IP66. DC 12V/PoE+

---

 **TD-YXH0104**  
VDTV-00104

---

 **TD-YXH0301**  
VDTV-00096

---

 **TD-YZJ0601**  
VDTV-00101

**2MP**



IP66 IK10 IR 300M MTZ 4.8-120

**TD-8423IS3N(PE/25M/AR30)**  
VDTV-00141

2MP. Lente MTZ 4.8-120mm.  
1/2.8" CMOS. IR 300m. 25x.  
IP66, IK10. DC 12V/PoE+

---

 **TD-YXH0104**  
VDTV-00104

---

 **TD-YXH0301**  
VDTV-00096

---

 **TD-YZJ0601**  
VDTV-00101

• CONSUMO 2MP

**2MP**































IP67 IR 10M 2.8 mm








**TD-C12**  
VDTV-00088

2MP. Lente fixa 2.8mm.  
1 / 2.7 " CMOS. Wi-Fi.  
IR 10m. IP67. DC12V/PoE

• **DOMES TURRET 4 MP**

<p style="text-align: center;"><b>4MP</b></p>  <p style="text-align: center;"> <span>IP67</span> <span>IR 30M</span> <span>2.8 mm</span> </p> <p style="text-align: center;"><b>TD-9544S4L-C(D/PE/AW1)</b> VDTV-00164</p> <p>4MP. Lente 2.8mm. 1/3" CMOS*. IP67. IR50M. IPC. DUAL 20/30M. DC12V/PoE</p> <p style="text-align: center;">  <b>TD-YXH0104</b> VDTV-00089         </p> <p style="text-align: center;">  <b>TD-YXH0301</b> VDTV-00098         </p> <p style="text-align: center;">  <b>TD-YZJ0203</b> VDTV-00091         </p>	<p style="text-align: center;"><b>4MP</b></p>  <p style="text-align: center;"> <span>IP67</span> <span>IR 30M</span> <span>2.8 mm</span> </p> <p style="text-align: center;"><b>TD-9524S4(D/PE/AR2)</b> VDTV-00031</p> <p>4MP. Lente 2.8mm. 1/2.8" CMOS. IR30m. IP67. Microfone incorporado. DC 12V/PoE</p> <p style="text-align: center;">  <b>TD-YXH0104</b> VDTV-00089         </p> <p style="text-align: center;">  <b>TD-YXH0301</b> VDTV-00098         </p> <p style="text-align: center;">  <b>TD-YZJ0203</b> VDTV-00091         </p>	<p style="text-align: center;"><b>4MP</b></p>  <p style="text-align: center;"> <span>IP67</span> <span>IR 50M</span> <span>2.8 mm</span> </p> <p style="text-align: center;"><b>TD-9544S4-C(D/PE/AW2)</b> VDTV-00170</p> <p>4MP. Lente 2.8mm. 1/3" CMOS IP67. IR50. WDR Dual 20/30m. DC 12V/PoE</p> <p style="text-align: center;">  <b>TD-YXH0104</b> VDTV-00089         </p> <p style="text-align: center;">  <b>TD-YXH0301</b> VDTV-00098         </p> <p style="text-align: center;">  <b>TD-YZJ0203</b> VDTV-00091         </p>	<p style="text-align: center;"><b>4MP</b></p>  <p style="text-align: center;"> <span>IP67</span> <span>IR 50M</span> <span>MTZ 2.8-12</span> </p> <p style="text-align: center;"><b>TD-9545S4L-C(D/AZ/PE/AW3)</b> VDTV-00165</p> <p>4MP. MTZ 2.8-12mm. 1/3" CMOS. IP67. IR 30M. DWDR. DC 12V/PoE</p> <p style="text-align: center;">  <b>TD-YXH0106</b> VDTV-00090         </p> <p style="text-align: center;">  <b>TD-YXH0302</b> VDTV-00097         </p> <p style="text-align: center;">  <b>TD-YZJ0203</b> VDTV-00091         </p>
<p style="text-align: center;"><b>4MP</b></p>  <p style="text-align: center;"> <span>IP67</span> <span>IR 40M</span> <span>MTZ 2.8-12</span> </p> <p style="text-align: center;"><b>TD-9545S4-C(D/AZ/PE/AW3)</b> VDTV-00187</p> <p>4MP. MTZ 2.8-12mm. 1/3" CMOS. IP67. IR40M. DC 12V/PoE</p> <p style="text-align: center;">  <b>TD-YXH0106</b> VDTV-00090         </p> <p style="text-align: center;">  <b>TD-YXH0302</b> VDTV-00097         </p> <p style="text-align: center;">  <b>TD-YZJ0203</b> VDTV-00091         </p>	<p style="text-align: center;"><b>4MP</b></p>  <p style="text-align: center;"> <span>IP66</span> <span>IR 40M</span> <span>MTZ 2.8-12</span> </p> <p style="text-align: center;"><b>TD-9545C2-PA(D/AZ/PE/AW3)</b> VDTV-00144</p> <p>4MP. MTZ 2.8-12mm. 1/3" CMOS. IP66. IR40M. WDR 120dB. DC 12V/PoE</p> <p style="text-align: center;">  <b>TD-YXH0106</b> VDTV-00090         </p> <p style="text-align: center;">  <b>TD-YXH0302</b> VDTV-00097         </p> <p style="text-align: center;">  <b>TD-YZJ0203</b> VDTV-00091         </p>	<p style="text-align: center;"><b>4MP</b></p>  <p style="text-align: center;"> <span>IP66</span> <span>IR 40M</span> <span>MTZ 2.8-3.6</span> </p> <p style="text-align: center;"><b>TD-9545C3H(PE/WR2)</b> VDTV-00106</p> <p>4MP. MTZ 2.8-3.6mm. 1/1.79" CMOS. IR30m. IP67. Full Color. Mic incorp. DC 12V/PoE</p> <p style="text-align: center;">  <b>TD-YXH0106</b> VDTV-00090         </p> <p style="text-align: center;">  <b>TD-YXH0302</b> VDTV-00097         </p> <p style="text-align: center;">  <b>TD-YZJ0203</b> VDTV-00091         </p>	

**TUBULARES 4MP**

<p style="text-align: center;"><b>4MP</b></p>  <p style="text-align: center;"> <span>IP67 IK10</span> <span>IR 30M</span> <span>2.8 mm</span> </p> <p><b>TD-9441S4L-C(D/PE/AW1)</b> VDTV-00162</p> <p>4MP. Lente 2.8mm. 1/3" CMOS. IR 30m. Smart IR. IP67, IK10 DWDR. DC12V/PoE</p> <p><b>TD-YXH0104</b> VDTV-00089</p> <p><b>TD-YXH0301</b> VDTV-00098</p> <p><b>TD-YZJ0601</b> VDTV-00101</p>	<p style="text-align: center;"><b>4MP</b></p>  <p style="text-align: center;"> <span>IP67</span> <span>IR 30M</span> <span>2.8 mm</span> </p> <p><b>TD-9441S4(D/PE/WF/AR2)</b> VDTV-00048</p> <p>4MP. Lente 2.8mm. 1/3" CMOS. IR 30M. Smart IR. IP67. Wi-Fi. DWDR. DC 12V/PoE</p> <p><b>TD-YXH0104</b> VDTV-00089</p> <p><b>TD-YXH0301</b> VDTV-00098</p> <p><b>TD-YZJ0601</b> VDTV-00101</p>	<p style="text-align: center;"><b>4MP</b></p>  <p style="text-align: center;"> <span>IP67</span> <span>IR 30M</span> <span>2.8 mm</span> </p> <p><b>TD-9441S4-C(D/PE/AW2)</b> VDTV-00172</p> <p>4MP. Lente 2.8mm. 1/3" CMOS. IR 30m. Smart IR. WDR 120dB. IP67. DWDR. DC12V/PoE</p> <p><b>TD-YXH0104</b> VDTV-00089</p> <p><b>TD-YXH0301</b> VDTV-00098</p> <p><b>TD-YZJ0601</b> VDTV-00101</p>	<p style="text-align: center;"><b>4MP</b></p>  <p style="text-align: center;"> <span>IP67</span> <span>IR 50M</span> <span>MTZ 2.8-12</span> </p> <p><b>TD-9442S4L-C(D/AZ/PE/AW3)</b> VDTV-00163</p> <p>4MP. MTZ 2.8-12mm. 1/3" CMOS. IR 50m. Smart IR. IP67. DWDR. DC12V/PoE</p> <p><b>TD-YXH0104</b> VDTV-00089</p> <p><b>TD-YXH0301</b> VDTV-00098</p> <p><b>TD-YZJ0601</b> VDTV-00101</p>
<p style="text-align: center;"><b>4MP</b></p>  <p style="text-align: center;"> <span>IP67</span> <span>IR 50M</span> <span>MTZ 2.8-12</span> </p> <p><b>TD-9442E3(AZ/PE/WR2)</b> VDTV-00188</p> <p>4MP. MTZ 2.8-12mm. 1/3" CMOS. IR 50m. IP67. WDR: 120dB. VCA. DC12V/PoE</p> <p><b>TD-YXH0104</b> VDTV-00089</p> <p><b>TD-YXH0301</b> VDTV-00098</p> <p><b>TD-YZJ0601</b> VDTV-00101</p>	<p style="text-align: center;"><b>4MP</b></p>  <p style="text-align: center;"> <span>IP67</span> <span>IR 30M</span> <span>2.8 mm</span> </p> <p><b>TD-9442C3H(PE/WR3)</b> VDTV-00107</p> <p>4MP. Lente 2.8mm. 1/1.79" CMOS. IR 30m. Smart IR. IP67. DWDR. DC 12V/PoE</p> <p><b>TD-YXH0104</b> VDTV-00089</p> <p><b>TD-YXH0301</b> VDTV-00098</p> <p><b>TD-YZJ0601</b> VDTV-00101</p>	<p style="text-align: center;"><b>4MP</b></p>  <p style="text-align: center;"> <span>IP67</span> <span>IR 70M</span> <span>MTZ 2.8-12</span> </p> <p><b>TD-9443E3B(D/PE/AR3)</b> VDTV-00109</p> <p>4MP. MTZ 2.8-12mm. 1/3" CMOS. IR 70m. IP67. DC12V/PoE</p> <p><b>TD-YXH0302</b> VDTV-00097</p>	<p style="text-align: center;"><b>4MP LPR</b></p>  <p style="text-align: center;"> <span>IP67</span> <span>IR 70M</span> <span>MTZ 2.8-12</span> </p> <p><b>TD-9443A3BH-LR(DAZ/PE/AR5)</b> VDTV-00108</p> <p>4MP. MTZ 2.8-12mm. 1/2.8" CMOS. IR 70m. IP67. DC12V/AC24V/PoE</p> <p><b>TD-YXH0302</b> VDTV-00097</p>

**SPEED DOMES 4MP**

**4MP**



IP66  
IK10

IR  
160M

MTZ  
4.8-120

**TD-8443IS2N(PE/25M/AR16)**  
VDTV-00142

4MP . Lente MTZ 4.8-120mm.  
1/2.7" CMOS. IR 160m. 25x.  
IP66/IK10. DC 12V/PoE

---



**TD-YXH0104**  
VDTV-00104

---



**TD-YXH0301**  
VDTV-00096

---



**TD-YZJ0601**  
VDTV-00101

**4MP**



IP66  
IK10

IR  
350M

MTZ  
4.5-180

**TD-8543IE3N(PE/40M/AR35)**  
VDTV-00084

4MP . Lente MTZ 4.5-180mm.  
Sensor 1/2.8" CMOS. IR 350m.  
DWDR. IP66/IK10. DC 24V/PoE

---



**TD-YXH0104**  
VDTV-00104

---



**TD-YXH0301**  
VDTV-00096


---



**TD-YZJ0601**  
VDTV-00101

**DOMES 5MP**

**5MP**



IP67  
IK10


IR  
30M

2.8  
mm

**TD-9551S4(D/PE/AR2)**  
VDTV-00035


5MP. Lente 2.8mm. Sensor  
CMOS 1/2.7". IP67/IK10. IR 30M.  
Microf. incorp. DC 12V/PoE

---




**TD-YXH0101B**  
VDTV-00095

---



**TD-YZJ0203**  
VDTV-00091

**5MP**



IP67  
IK10


IR  
50M

MTZ  
2.8-12

**TD-9553S4(D/AZ/PE/AR3)**  
VDTV-00036

5MP. Lente 2.8mm. Sensor  
CMOS 1/2.7". IP67/IK10. IR 50m.  
Microf. incorp. DC 12V/PoE

---



**TD-YXH0101B**  
VDTV-00095

**DOMES TURRET 5MP**

**5MP**



IP67

IR  
30M

2.8  
mm

**TD-9554S4(D/PE/AR2)**  
VDTV-00037

5MP. Lente 2.8mm. Sensor  
CMOS 1/2.7". IP67. IR 30M.  
Microf. incorpor. DC 12V/PoE

---



**TD-YXH0301**  
VDTV-00098

---



**TD-YZJ0203**  
VDTV-00091

**5MP**



IP67

IR  
50M

MTZ  
2.8-12

**TD-9555S4(D/AZ/PE/AR3)**  
VDTV-00038

5MP. Lente MTZ 2.8-12mm.  
Sensor CMOS 1/2.7". IP67. IR 50M.  
Microf. incorp. DC 12V/PoE

---



**TD-YXH0302**  
VDTV-00097

---



**TD-YZJ0203**  
VDTV-00091

**TUBULARES 5MP**

**5MP**



IP67

IR  
50M

2.8  
mm

**TD-9452S4(D/PE/AR3)**  
VDTV-00033

5MP. Lente 2.8mm. 1/2.7" CMOS.  
IR 50m. Smart IR. IP67.  
Microf. incorp. DC 12V/PoE

---



**TD-YXH0104**  
VDTV-00089

---



**TD-YXH0301**  
VDTV-00098

---



**TD-YZJ0601**  
VDTV-00101

## • TÉRMICAS 5MP

**5MP**

IP66 IR 30M MTZ 3.2-4

**TD-5525E1-VT(3/PE)**  
VDTV-00085

Sensor Térmico 256x192. Lente Térmica, 1/2.7" CMOS, 5MP. Suporta ROI. IP66. DC 12V/PoE

---

**TD-YXH0106**  
VDTV-00090

---

**TD-YXH0302**  
VDTV-00097

---

**TD-YZJ0203**  
VDTV-00091

**5MP**

IP66 IR 30M 8/7 mm

**TD-5422E1-VT1(7/PE)**  
VDTV-00157

Lente Térmica 8/7mm. 1/ 2.7" CMOS, 5MP. Suporta ROI. IP66. VCA. DC 12V/PoE

---

**TD-YXH0104**  
VDTV-00089

---

**TD-YXH0301**  
VDTV-00098

---

**TD-YZJ0601**  
VDTV-00101

**5MP**

IP66 IR 30M MTZ 3.2-4

**TD-5422E1-VT(3/PE)**  
VDTV-00086

Sensor Térmico 256x192. MTZ 3.2-4mm. 1/2.7" CMOS, 5MP. Suporta ROI. IP66. DC 12V/PoE

---

**TD-YXH0104**  
VDTV-00089

---

**TD-YXH0301**  
VDTV-00098

---

**TD-YZJ0601**  
VDTV-00101

**5MP**

IP66 IR 70M MTZ 12/19

**TD-5433E1-VT(19/PE)**  
VDTV-00158

Sensor Térmico 256x192. Lente Térmica 12/19. 1/2.7" CMOS, 5MP. Suporta ROI. IP66. DC 12V/PoE

---

**TD-YXH0104**  
VDTV-00089

---

**TD-YXH0301**  
VDTV-00098

---

**TD-YZJ0601**  
VDTV-00101

## • TUBULARES 6MP

**6MP**

IP67 IR 50M MTZ 2.8-12

**TD-9462E3B-A(D/AZ/PE/AR3)**  
VDTV-00145

6MP. Lente MTZ 2.8-12mm. 1/2.5" CMOS. IR 50m. IP67. Microf. incorp. DC 12V/PoE

---

**TD-YXH0104**  
VDTV-00089

---

**TD-YXH0301**  
VDTV-00098

---

**TD-YZJ0601**  
VDTV-00101

## • FISHEYE 6MP

**6MP**

IP67 IR 30M 1.1 mm

**TD-9568E3BL(D/PE/AR2)**  
VDTV-00044

6MP. Lente 1.1mm. 1/2.9" CMOS. IR 30m. IP67. DC 12V/PoE

---

**TD-YXH0206**  
VDTV-00099

---

**TD-YZJ0813**  
VDTV-00100

**• DOMES 8MP**

**8MP**



IP67  
IK10

IR  
50M

MTZ  
2.8-12

**TD-9583E3L(D/AZ/PE/AR3)**  
VDTV-00167

8MP. Lente MTZ 2.8-12mm. 1/2.8" CMOS. IP67/IK10. IR 50m. Smart IR. WDR. DC 12V/PoE

---



**TD-YXH0207**  
VDTV-00093

---



**TD-YZJ0407**  
VDTV-00094

---



**TD-YZJ0601**  
VDTV-00101

**8MP**



IP67  
IK10

IR  
30M

2.8  
mm

**TD-9581S3B(D/PE/AR2)**  
VDTV-00161

8MP. Lente fixa 2.8. 11/2.8" CMOS. IP67/IK10. IR 30m. Smart IR. WDR. DC 12V/PoE

---



**TD-YXH0207**  
VDTV-00093

---



**TD-YZJ0407**  
VDTV-00094

---



**TD-YZJ0601**  
VDTV-00101

**8MP**



IP67  
IK10

IR  
50M

MTZ  
2.8-12

**TD-9583S3B(D/AZ/PE/AR3)**  
VDTV-00050

8MP. Lente MTZ 2.8-12mm. CMOS 1/2.8". IP67/IK10. IR 50m. Microf. incorpor. DC 12V/PoE

---



**TD-YXH0207**  
VDTV-00093

---



**TD-YZJ0407**  
VDTV-00094

---



**TD-YZJ0601**  
VDTV-00101

**• DOMES TURRET 8MP**

**8MP**



IP67

IR  
50M

2.8  
mm

**9584S4-C(D/PE/AW2)**  
VDTV-00175

8MP. Lente 2.8mm. 1/2.8" CMOS. IP67. IR Dual 30/50. Smart IR. 120dB WDR. DC 12V/PoE

---



**TD-YXH0104**  
VDTV-00089

---



**TD-YXH0301**  
VDTV-00098

---



**TD-YZJ0203**  
VDTV-00091

**8MP**



IP67

IR  
30M

2.8  
mm

**TD-9584S3B(D/PE/AR2)**  
VDTV-00042

8MP. Lente 2.8mm. Sensor CMOS 1/2.8". IP67. IR 30M. Smart IR. 120dB WDR. DC 12V/PoE

---



**TD-YXH0104**  
VDTV-00089

---



**TD-YXH0301**  
VDTV-00098

---



**TD-YZJ0203**  
VDTV-00091

**8MP**



IP67

IR  
30M

MTZ  
2.8-12

**TD-9585S3B(D/AZ/PE/AR3)**  
VDTV-00043

8MP. Lente MTZ 2.8-12mm. Sensor CMOS 1/2.8". IP67. IR 30M. Smart IR. 120dB WDR. DC 12V/PoE

---



**TD-YXH0106**  
VDTV-00090

---



**TD-YXH0302**  
VDTV-00097

---



**TD-YZJ0203**  
VDTV-00091

**8MP**



IP67

IR  
50M

MTZ  
2.8-12

**TD-9585S4-C(D/AZ/PE/AW3)**  
VDTV-00174

8MP. Lente MTZ 2.8-12mm. 1/2.8" CMOS. IP67. IR 50M. Smart IR. 120dB WDR. DC 12V/PoE

---



**TD-YXH0106**  
VDTV-00090

---



**TD-YXH0302**  
VDTV-00097

---



**TD-YZJ0203**  
VDTV-00091



• TUBULARES 8MP

**8MP**



IP67 IR 50M 2.8 mm

**TD-9482S3B(D/PE/AR3)**  
VDTV-00039

8MP. Lente 2.8mm. 1/2.8" CMOS. IR 50M. Smart IR. IP67. 120dB WDR. DC 12V/PoE

**TD-YXH0104**  
VDTV-00089

**TD-YXH0301**  
VDTV-00098

**TD-YZJ0601**  
VDTV-00101

**8MP**



IP67 IR 50M MTZ 2.8-12

**TD-9482S4-C(D/AZ/PE/AW3)**  
VDTV-00173

8MP. Lente MTZ 2.8mm. 1/2.8" CMOS. IR 50m. Smart IR. IP67. 120dB WDR. DC 12V/PoE

**TD-YXH0104**  
VDTV-00089

**TD-YXH0301**  
VDTV-00098

**TD-YZJ0601**  
VDTV-00101

**8MP**



IP67 IR 70M MTZ 2.8-12

**TD-9483S3B(D/AZ/PE/AR5)**  
VDTV-00041

8MP. Lente MTZ 2.8-12mm. 1/3" CMOS. IR 70m. Smart IR. IP67. 120dB WDR. DC 12V/PoE

**TD-YXH0301**  
VDTV-00098

**TD-YZJ0601**  
VDTV-00101

**TD-YZJ0501**  
VDTV-00096

• SPEED DOME 8MP

**8MP**



IP66 IK10 32x IR 200M

**TD-8583IE3N(PE/32M/AR20)**  
VDTV-00151

8MP. Lente MTZ 4.8-154mm. Sensor 1/2.8" CMOS. IR 200m. DWDR. IP66/IK10. DC 12V/PoE

**TD-YXH0104**  
VDTV-00104

**TD-YXH0301**  
VDTV-00096

**TD-YZJ0601**  
VDTV-00101

• NVR 4 CANAIS

**4 CANAIS**



6MP 1 HDD 8TB

**TD-3104B1**  
VDTV-00064

4 Canais 6MP. 32Mbps 1HDD~8TB

**4 CANAIS**




6MP 1 HDD 10TB

**TD-3004H1-4P-B1**  
VDTV-00126

4 Canais 4PoE 6MP. 40Mbps 1HDD~10TB



**4 CANAIS**



6MP 1 HDD 8TB

**TD-3104B1-4P**  
VDTV-00065

4 Canais 4PoE 6MP. 28Mbps 1HDD~8TB

• NVR 8 CANAIS

**8 CANAIS**

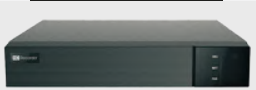


6MP 1 HDD 8TB

**TD-3108B1**  
VDTV-00066

8 Canais 6MP. 56Mbps 1HDD~8TB


**8 CANAIS**



8MP 1 HDD 8TB

**TD-3308B1-A1**  
VDTV-00069

8 Canais 8MP 80Mbps 8/4 I/O 1HDD~8TB



**8 CANAIS**



8MP 1 HDD 8TB

**TD-3108B1H-8P**  
VDTV-00067

8 Canais + 8 IP 8MP LITE@10FPS 1HDD~8TB



**8 CANAIS**



8MP 1 HDD 10TB

**TD-3108H1-8P-B2-B**  
VDTV-00128

8 Canais. 8PoE. 8MP. 64Mbps. 1HDD~10TB





• **NVR 8 CANAIS**

8 CANAIS



8MP 1 HDD 8TB

**TD-3308B1-8P-A1**  
VDTV-00068

8 Canais 8PoE 8MP  
40Mbps 1HDD~8TB

4K

• **NVR 16 CANAIS**

16 CANAIS



8MP 2 HDD 8TB

**TD-3116H1-B2-B**  
VDTV-00129

16 Canais 8MP 160Mbps  
8/4 I/O 2HDD~8TB

NDA  
4K

16 CANAIS



8MP 2 HDD 10TB

**TD-3116H2-B2-B**  
VDTV-00177

16 Canais 8MP 160Mbps  
IN/OUT: 4/1. 2HDD~10TB

16 CANAIS



12MP 2 HDD 10TB

**TD-3316H2-B2-B**  
VDTV-00181

1  
6 Canais 12MP 192Mbps  
8/4 I/O 2HDD~10TB

16 CANAIS



8MP 2 HDD 10TB

**TD-3116H2-16P-B2-B**  
VDTV-00130

16 Canais 16PoE 8MP 160Mbps  
8/4 I/O 2HDD~10TB

NDA  
4K

16 CANAIS



12MP 2 HDD 10TB

**TD-3316H2-16P-B2-B**  
VDTV-00176

16 Canais. 16PoE. 12MP  
160Mbps. 8/4 I/O 2HDD~10TB

• **NVR 32 CANAIS**

32 CANAIS



12MP 2 HDD 10TB

**TD-3332H2-B2**  
VDTV-00131

32 Canais 12MP 192Mbps  
8/4 I/O 2HDD~10TB

NDA  
4K

32 CANAIS



12MP 4 HDD 10TB

**TD-3332H4-B2**  
VDTV-00152

32 Canais 12MP 192Mbps  
16/4 I/O 4HDD~10TB

NDA  
4K

• **NVR 64 CANAIS**

64 CANAIS



8MP 2 HDD 10TB

**TD-3364H8-A3H**  
VDTV-00132

64 Canais 8MP 640Mbps  
16/4 I/O 8HDD~10TB

4K

## • SUPORTES CCTV ACESSÓRIOS

### DOMES



**TD-YXH0106**  
VDTV-00090

Caixa de conexão p/  
Domes. Parede e teto

### DOMES



**TD-YZJ0203**  
VDTV-00091

Suporte de parede  
para Domes

### DOMES



**TD-YZJ0407**  
VDTV-00094

Suporte Horizontal p/parede  
p/Domes

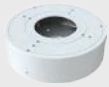
### DOMES



**TD-YXH0101B**  
VDTV-00095

Caixa de conexão p/  
Domes. Parede e teto

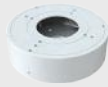
### DOMES E TUBULAR



**TD-YXH0104**  
VDTV-00089

Caixa de conexão p/Domes  
e Tubulares. Parede e teto

### DOMES E TUBULAR



**TD-YXH0105**  
VDTV-00092

Caixa de conexão p/Domes  
e Tubulares. Parede e teto

### DOMES E TUBULAR



**TD-YXH0302**  
VDTV-00097

Caixa de conexão p/Domes  
e Tubulares. Parede e teto

### DOMES E TUBULAR



**TD-YXH0301**  
VDTV-00098

Caixa de conexão p/Domes  
e Tubulares. Parede e teto

### SPEED DOME



**TD-YXH0207**  
VDTV-00093

Caixa de conexão p/Speed  
Dome. Parede e teto

### SPEED DOME



**TD-YZJ0807**  
VDTV-00102

Suporte para teto  
para Speed Dome

### SPEED DOME



**TD-YZJ0701E**  
VDTV-00103

Suporte teto falso  
para Speed Dome

### SPEED DOME



**TD-YZJ0808**  
VDTV-00104

Suporte de Parede  
para Speed Dome

### FISHEYE



**TD-YXH0206**  
VDTV-00099

Caixa de conexão  
para Fisheye. Parede ou teto

### FISHEYE



**TD-YZJ0813**  
VDTV-00100

Suporte teto  
para Fisheye

### P/POSTE



**TD-YZJ0501**  
VDTV-00096

Adaptador para poste

### P/ESQUINA



**TD-YZJ0601**  
VDTV-00101

Adaptador para esquina

### NVR E XVR

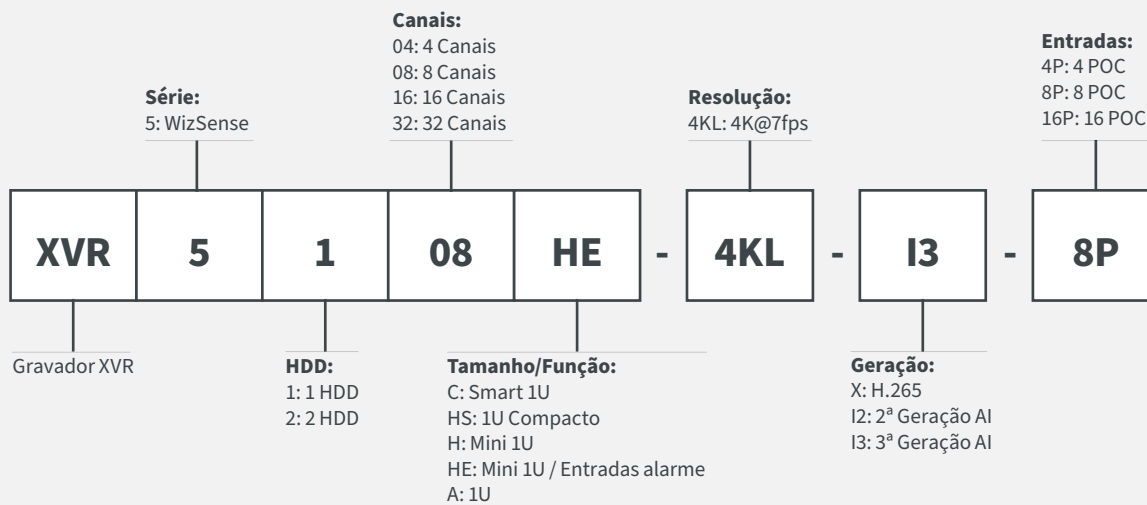
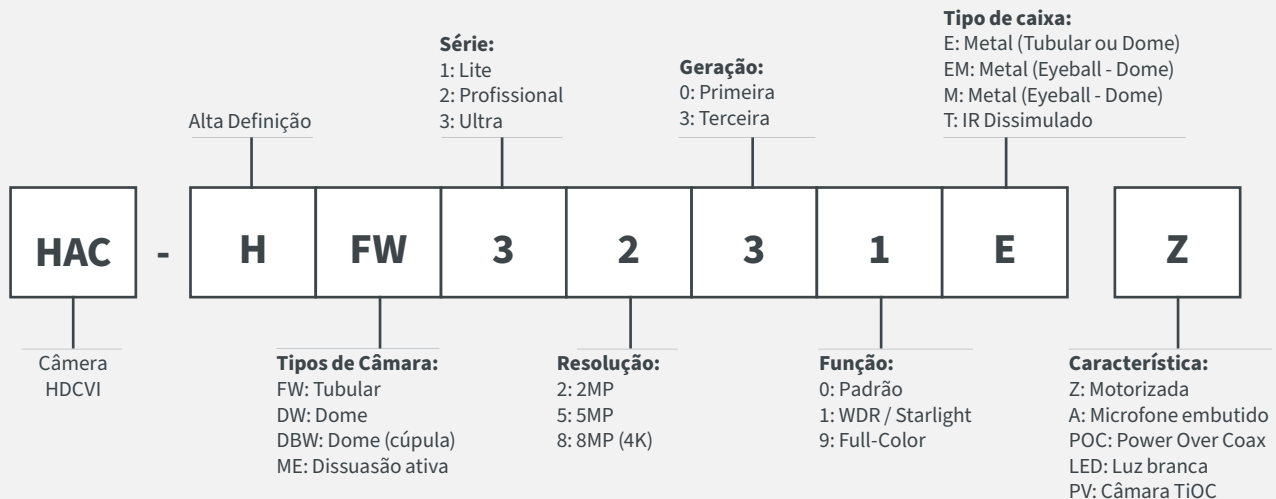


**TD-Y10A**  
VDTV-00138

Placa de Expansão USB  
16IN+6OUT p/ NVR e XVR

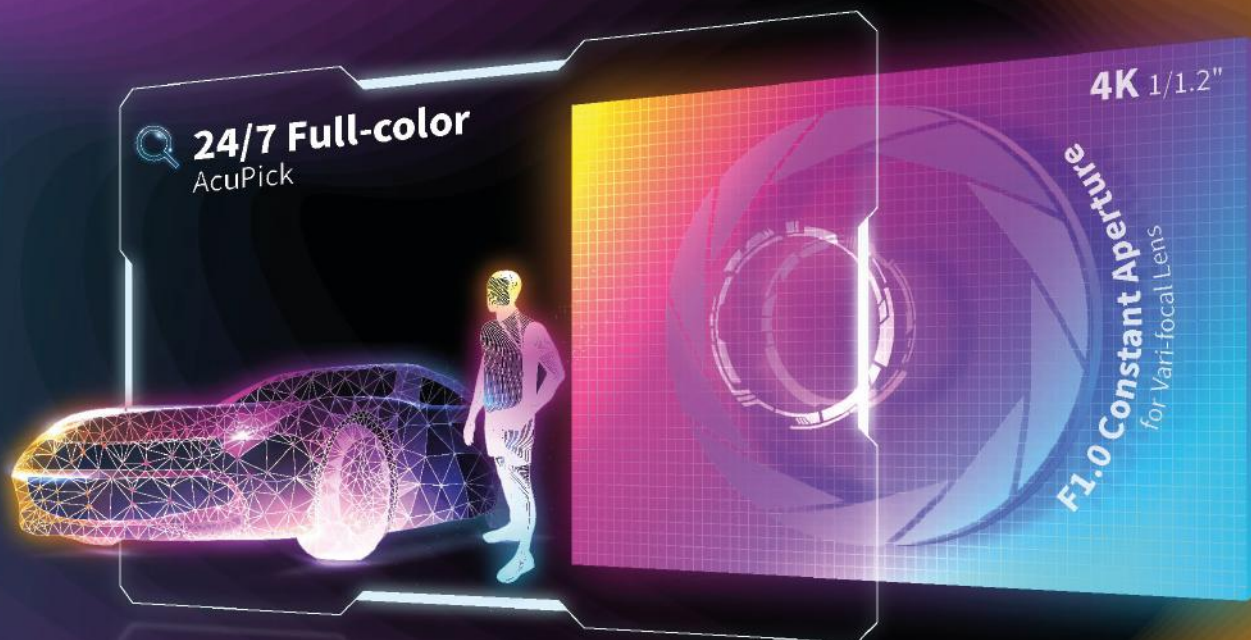
# . CCTV DAHUA - Nomenclatura

Soluções competitivas para qualquer projeto.



Full-Color

ACUPICK



**dahua**  
TECHNOLOGY



24/7 Full-color AcuPick



Imagem a Cores 4K



Abertura Constante F1.0



Microfone Duplo e Altifalante

• **DOMES HDW 2MP**

2MP



**HDW1200M**  
VDDH-00102

2MP Lente Fixa 2,8mm.  
IP67. IR30M. 12V DC

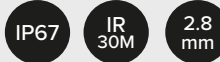
2MP



**HDW1200T-Z-A**  
VDDH-00239

2MP. Lente Varifocal Motorizada  
2.7-12mm. Microfone embutido.  
IR 60m. Smart IR. IP67. 12V DC

2MP



**HAC-HDW1200TL-A-S5**  
VDDH-10221

2MP. Lente 2,8mm. IR 30M.  
IP67. DWDR. Microfone  
Incorporado. 12V DC

2MP



**HAC-HDW1200TLM-IL-A**  
VDDH-10392

2MP. 2,8mm. CMOS 1/2,7" ICR.  
IP67. IR 20M. Smart IR, DWDR.  
12V DC. IL - Dupla iluminação.

• **DOMES HDBW 2MP**

2MP



**HAC-HDW1200CLQ-IL-A**  
VDDH-10507

2MP. 2,8mm. 2MP CMOS IR 20m.  
IP67. DWDR. Microfone Incorporado.  
12V DC. IL - Dupla iluminação.

2MP



**HAC-HDBW1200RA-Z**  
VDDH-10446

2MP. MTZ 2,8-12mm. 2MP CMOS.  
Microfone Incorporado. IR 60M.  
IP67, IK10. 12 VDC

• **TUBULARES HFW 2MP**

2MP



**HAC-HFW1200CM-IL-A**  
VDDH-10393

2MP. 2 MP CMOS. Lente Fixa  
2,8mm. DWDR 3D NR. IR 20M.  
12V DC. Caixa metálica.  
IL - Dupla iluminação.

2MP



**HAC-HFW1200CL-IL-A**  
VDDH-10530

2MP. 2 MP CMOS Lente Fixa  
2,8mm. DWDR 3D NR. IR 20M.  
12V DC. Caixa plástico.  
IL - Dupla iluminação.

2MP



**HAC-HFW1200R-Z-IRE6**  
VDDH-00245

2MP. Lente Varif.  
MTZ 2.7-12mm. IP67.  
Smart IR. IR 60m. 12V DC

• **DOMES HDW 5MP**

5MP



IP67 IR 60M MTZ 2.7-12

**HAC-HDW1500T-Z-A**  
VDDH-00241

5MP. Lente MTZ 2.7-12mm. 1/2.7" CMOS. IR 60m. Smart IR. IP67. Microfone Incorporado. 12V

5MP




IP67 IR 40M 2.8 mm

**HAC-HDW1500TQ**  
VDDH-00764

5MP. Lente 2.8mm. Sensor CMOS 1/2.7" IP67. IR 40m. Smart IR. DWDR. 12V DC

5MP



Full-color IP67 IR 40M MTZ 2.7-12

**HDW1509T-Z-A-LED-S2**  
VDDH-10009

5MP. Lente MTZ 2.7-13.5mm. 1/2.7" CMOS. IR 40m. Smart IR. IP67. Microfone Incorporado. 12V DC

5MP



Full-color IP67 IR 40M 2.8 mm

**HAC-HDW1509T-IL-A**  
VDDH-10120

5MP. Lente 2,8mm. 1/2.7" CMOS. IR 40m. Smart IR. IP67. Microfone. 12V DC. Dupla iluminação

5MP



Full-color IP67 IR 40M 2.8 mm IL 40m

**HAC-HDW1509T-IL-A-B**  
VDDH-10391

5MP. Lente 2,8mm. 1/2.7" CMOS. IR 40m. Smart IR. IP67. Microfone. 12V DC. Dupla iluminação. Preta

5MP



IP67 IR 40M 2.8 mm IL 40m

**HAC-HDW1500T-IL-A**  
VDDH-10394

5MP. 2,8mm. 5MP CMOS. DWDR. IR 40m. IP67. DC12V. IL - Dupla iluminação.

5MP



IP67 IR 30M 2.8 mm

**HAC-HDW1500TLM**  
VDDH-10402

5MP. 2,8mm. 5MP CMOS. Microfone Incorporado. IR 30M. IP67. DC12V

• **DOMES HDBW 5MP**

5MP




IP67 IK10 IR 60M MTZ 2.8-12

**HAC-HDBW1500RP-Z**  
VDDH-00236

5MP. Lente MTZ 2.7-12mm. 1/2.7" CMOS. IR 30M. Smart IR. IP67, IK10. 12V DC

5MP



IP67 IK10 IR 30M 2.8 mm

**HAC-HDBW1500E-S2**  
VDDH-10062

5MP. 1/2.7" CMOS. Lente 2,8mm. IR 30M. Smart IR. IP67, IK10. 12V DC

• **TUBULARES HFW 5MP**

5MP



IP67 IR 30M 2.8 mm

**HAC-HFW1500T-S2**  
VDDH-00814

5MP. Lente 2,8mm. 1/2.7" CMOS. IR 30M. Smart IR. IP67. 120dB True WDR. 12V DC

5MP



IP67 IR 40M 2.8 mm IL 40m

**HAC-HFW1509TLM-IL-A**  
VDDH-10119

5MP. Lente 2,8mm. 5MP CMOS. IP67. IR 40m. Starlight. 120dB True WDR. Microfone Incorp. DC 12V. IL - Dupla iluminação.


• TUBULARES HFW 5MP (CONT.)

<p><b>5MP</b></p>  <p>IP67 IR 60M MTZ 2.7-12</p> <p><b>HAC-HFW1500R-Z-IRE6-S2</b> VDDH-10196</p> <p>5MP . MTZ 2.7-12mm. CMOS 1/2.7". IP67. IR 60m. Starlight. DWDR. Microfone Incorp. DC 12V</p>	<p><b>5MP</b></p>  <p>IP67 IR 40M 2.8 mm IL 40m</p> <p><b>HAC-HFW1509TM-IL-A-S2</b> VDDH-10223</p> <p>5MP . Lente 2,8mm. CMOS 5MP. IP67. IR 40m. Smart Dual. Microfone Incorp. DC 12V. IL - Dupla iluminação.</p>	<p><b>5MP</b></p>  <p>IP67 IR 40M 2.8 mm IL 40m</p> <p><b>HAC-HFW1509TLM-IL-A-B</b> VDDH-10390</p> <p>5MP. Lente 2,8mm. CMOS 5MP. IP67. IR 40M. Smart Dual. Microfone Incorp. DC 12V. IL - Dupla iluminação.</p>	<p><b>5MP</b></p>  <p>IP67 IR 20M 2.8 mm IL 30m</p> <p><b>HAC-HFW1500CM-IL-A</b> VDDH-10395</p> <p>5MP. Lente 2,8mm. 5 MP CMOS. IP67. IR 20M. DWDR. IP67. DC 12V. IL - Dupla iluminação.</p>
---	--	--	---

• ACESSÓRIOS

<p><b>TRANSMISSOR</b></p>  <p><b>PFM800-4K</b> VDDH-00204</p> <p>Pack de 2 transmissores passivos de vídeo HDCVI/HDTV/ AHD/CVBS. 1 canal de transmissão até 4K (CVI)</p>	<p><b>TRANSFORMADOR</b></p>  <p><b>PFM320D-015</b> VDDH-00182</p> <p>Alimentador electrónico DC 12 V / 1500 mA. Proteção contra sobrecarga de corrente e sobretensão</p>	<p><b>FONTE ALIMENTAÇÃO</b></p>  <p><b>PFM344D-4CH-EN</b> VDDH-10189</p> <p>Fonte alimentação 12V 4A (1A/CH). Volt.de Entrada: 185-240 VAC Volt. de Saída: Normal: 12 VDC</p>	<p><b>FONTE ALIMENTAÇÃO</b></p>  <p><b>PFM344D-8CH-EN</b> VDDH-10190</p> <p>Fonte alimentação 12V 8A (1A/CH). Volt.de Entrada: 185-240 VAC Volt. de Saída: Normal: 12 VDC</p>
--	--	--	---

• XVR WIZSENSE

 <p><b>4 CANAIS</b></p> <p>5MP 1 HDD 10TB</p> <p><b>XVR5104HS-4KL-I3</b> VDDH-00830</p> <p>4 Canais 4K 64Mbps 1HDD~10TB</p>	<p><b>4 CANAIS</b></p> <p>5MP 1 HDD 6TB</p> <p><b>XVR5104HS-I3</b> VDDH-00831</p> <p>4 Canais 5M-N/1080p 1HDD~10TB</p>	<p><b>4 CANAIS</b></p> <p>5MP 1 HDD 6TB</p> <p><b>XVR5104HE-I3</b> VDDH-00915</p> <p>4ch. 5M-N/1080P 32Mbps 1HDD~6TB</p>	
<p><b>4 CANAIS</b></p> <p>5MP 1 HDD 16TB</p> <p><b>XVR5104H-I3</b> VDDH-10373</p> <p>4 Canais 5M-N/1080P 1HDD~16TB</p>	<p><b>8 CANAIS</b></p> <p>5MP 1 HDD 16TB</p> <p><b>XVR5108HE-I3</b> VDDH-00832</p> <p>8ch. 5M-N/1080P 64Mbps 1HDD~16TB</p>	<p><b>8 CANAIS</b></p> <p>5MP 1 HDD 16TB</p> <p><b>XVR5108HS-I3</b> VDDH-00833</p> <p>8ch. 5M-N/1080P 64Mbps 1HDD~16TB</p>	<p><b>8 CANAIS</b></p> <p>4K 1 HDD 16TB</p> <p><b>XVR5108HS-4KL-I3</b> VDDH-00920</p> <p>8 Canais 4K-N/5MP 128Mbps 1HDD~16TB</p>
<p><b>8 CANAIS</b></p> <p>4K 1 HDD 10TB</p> <p><b>XVR5108HE-4KL-I3</b> VDDH-00921</p> <p>8 Canais 4K-N/5MP AI 1HDD~16TB</p>	<p><b>8 CANAIS</b></p> <p>4K 2 HDD 10TB</p> <p><b>XVR5208AN-4KL-I3</b> VDDH-00922</p> <p>8 Canais 4K-N/5MP 128 Mbps 2HDD~10TB</p>	<p><b>16 CANAIS</b></p> <p>5MP 1 HDD 16TB</p> <p><b>XVR5116HS-I3</b> VDDH-00916</p> <p>16 Canais 5M-N/1080P H.265+ 1HDD~16TB</p>	<p><b>16 CANAIS</b></p> <p>4K 1 HDD 10TB</p> <p><b>XVR5116H-4KL-I3</b> VDDH-00918</p> <p>16 Canais 4K-N/5MP 1HDD~10TB</p>



## . XVR (CONT.)

16 CANAIS

4K

1  
HDD

10TB

**XVR5116HE-4KL-I3**  
VDDH-0091916 Canais 4K-N/5MP  
H.265+ AI 1HDD~10TB

16 CANAIS

5MP

1  
HDD

16TB

**XVR5116H-I3**  
VDDH-1005416 Canais 5M-N/1080P  
1HDD~16TB

16 CANAIS

4K

2  
HDD

16TB

**XVR5216A-4KL-I3**  
VDDH-1010916 Canais 4K-N/5MP  
H.265+/H.265 + 2HDD~16TB

16 CANAIS

5MP

2  
HDD

16TB

**XVR5216AN-I3**  
VDDH-1026116 Canais 5M-N/1080P  
2HDD~16TB

32 CANAIS

4K

4  
HDD

16TB

**XVR5432L-4KL-I3**  
VDDH-1030932 Canais 4K-N/1080P  
4HDD~16TB

32 CANAIS

5MP

8  
HDD

16TB


**XVR5832S-I3**  
VDDH-1020932 Canais 5M-N/1080P  
8HDD~16TB

# Full-Color

**MONITORIZAÇÃO  
DE COR 24/7****ATÉ 98% DE PRECISÃO  
DE IA À NOITE****EXCELENTE QUALIDADE  
DE VÍDEO NO ESCURO**

• **DOMES IP WI-FI HFW 4MP**

**4MP**



IP67 IK10 IR 30M 2.8 mm

**IPC-HDBW1430DE-SW**  
VDDH-10257

4MP. 2.8mm. 1/3" CMOS. ICR. IP67. IR: 30m. WDR . Wi-Fi

**4MP**



IP67 IR 30M 2.8 mm

**IPC-HDW1430DT-STW**  
VDDH-10375

4MP. Lente 2.8mm. 1/3" CMOS. IR 30M. IP67. Wi-Fi. WDR. 12V DC

• **TUBULAR IP WI-FI HFW 4MP**

**4MP**



IP67 IR 30M 2.8 mm

**IPC-HFW1430DS-SAW**  
VDDH-10255

4MP. 2.8mm. 1/3" CMOS. ICR. IP67. DWDR. IR 30M. Wi-Fi

• **DOMES IP 2MP**

**2MP**




IP67 IR 30M 2.8 mm

**IPC-HDW2241T-S**  
VDDH-10398

2MP. Lente 2,8mm. 1/2,8" CMOS. WDR: 120 dB. HLC. AGC. BLC. IR 30M. IP67. 12V DC/PoE

**2MP**




IP67 IK10 IR 40M MTZ 2,7-13,5

**IPC-HDBW2241R-ZS**  
VDDH-10399

2MP. Lente MTZ 2,7-13,5mm. 1/2,8" CMOS. WDR 120db. IP67, IK10. IR 40m. 12V DC/PoE

**2MP**



IP67 IK10 IR 30M 2.8 mm

**IPC-HDBW2241E-S**  
VDDH-10442

2MP. 2,8mm. 1/2,8" CMOS. WDR. HLC. 3D NR. BLC. IR 30M. IP67, IK10. 12 VDC/PoE

**2MP**



IP67 IR 40M MTZ 2,7-13,5

**IPC-HDW2231T-ZS-S2-QH**  
VDDH-10039

2MP. Motorizada 2,7-13,5mm. 1/2,7" CMOS. WDR: 120dB. HLC. AGC. BLC IR. 40M. IP67. PoE

• **TUBULAR IP 2MP**

**2MP**



IP67 IR 60M MTZ 2,7-13,5

**IPC-HFW2241T-ZS**  
VDDH-10485

2MP. POE. Lente MTZ 2,7-13,5mm. 1/2,8" CMOS. IP67. Starlight. True WDR. IR 60m

**2MP**




IP67 IR 30M 2.8 mm

**IPC-HFW2241S-S**  
VDDH-10486

2MP. POE. Lente 2,8mm. 1/2,8" CMOS. IP67. IR30m

• **DOMES IP 4MP**

**4MP**



IP67 IK10 IR 40M MTZ 2,7-13,5

**IPC-HDBW2441R-ZS**  
VDDH-10378

4MP. MTZ 2,7-13,5mm. 1/2,9" CMOS. IR 40m. WDR 120 dB IP67, IK10. 12 VDC/PoE

**4MP**



IP67 IK10 IR 30M 2.8 mm

**IPC-HDBW2441E-S**  
VDDH-10380

4MP. 2,8mm. POE. 1/2,9" CMOS IR 30M. WDR 120 dB. IP67. 12 VDC/PoE

• DOMES IP 4MP (CONT.)

**4MP**



**Wiz Sense**

IP67


IR 30M

2.8 mm

**IPC-HDW2441T-S-B**  
VDDH-10385

4MP. Lente fixa 2,8mm. 1/2,9" CMOS. IR30m. WDR. IP67. 12 VDC/PoE. Pret

**4MP**



**Wiz Sense**

IP67


IR 40M

MTZ 2.7-13,5

**IPC-HDW2441T-ZS**  
VDDH-10386

4MP. MTZ 2,7-13,5mm. 1/2,9" CMOS. IR40m. WDR 120 dB IP67. 12 VDC/PoE

**4MP**



**Wiz Sense**

IP67

IR 40M

MTZ 2.7-13,5

**IPC-HDW2441T-ZS-B**  
VDDH-10387

4MP. MTZ 2,7-13,5mm. 1/2,9" CMOS. IR40m. WDR 120 dB IP67. 12 VDC/PoE. Preta

**4MP**



**Wiz Sense**

IP67

IR 30M

2.8 mm

**IPC-HDW2441TM-S**  
VDDH-10407

4MP. 2,8mm. 1/2,9" CMOS. WDR. HLC. 3D NR. BLC. IR 30M. IP67. 12 VDC/PoE

• TUBULAR IP 4MP

**4MP**



**Wiz Sense**

IP67

IR 60M

MTZ 2.7-13,5

**IPC-HFW2441T-ZS**  
VDDH-10372

4MP. 1/2,9" CMOS MTZ 2,7-13,5mm. IR 60M. WDR, 3D NR, HLC, BLC. 12V DC/PoE . IP67

**4MP**



**Wiz Sense**

IP67

IR 30M

2.8 mm

**IPC-HFW2441S-S**  
VDDH-10382

4MP. 2,8mm. 1/2,9" CMOS WDR(120dB). IR 30M IP67. 12 VDC/PoE

**4MP**



**Wiz Sense**

IP67

IR 30M

2.8 mm

**IPC-HFW2441S-S-B**  
VDDH-10383

4MP. 2,8mm. 1/2,9" CMOS WDR(120dB). IR 30M IP67. 12 VDC/PoE. Preta

• DOMES TIOC

**4MP**



**Full-Color**

IP67

IR 30M

2.8 mm

**IPC-HDW3449H-AS-PV-S4**  
VDDH-10239

4MP. 2,8mm. 1/2,7" CMOS. IR 30M. 2 LEDs Warm. IP67. Full-Color

**8MP**



IP67

IR 25M

2.8 mm

**IPC-PDW3849-A180-AS-PV**  
VDDH-10506

8 MP. Dual 1/2,7". Lente 2,8mm. IR25m. Microfone Incorporado 12 VDC/PoE. IP67

**TUBULAR TIOC**

8MP



IP67 IR 25M 2.8 mm

**IPC-PFW3849S-A180-AS-PV**  
VDDH-10466

4x2MP, 2.8mm, POE, 1/2.8" CMOS  
Starlight/WizSense, IR 25M,  
IP67, WDR 120 dB

8MP



IP67 IR 30M 2.8 mm Full-color

**IPC-HFW3849T1-AS-PV-S4**  
VDDH-10245

8MP, 2.8mm, POE, 1/2.8" CMOS  
ROI, SMART H.264+/H.265+,  
IR 30M IP67, WDR 120 dB

8MP



IP67 IR 50M MTZ 2.7-13,5

**IPC-HFW3849T1-ZAS-PV**  
VDDH-10276

8MP, MTZ 2,7-13,5mm, POE,  
1/2,8" CMOS, IR 50m, IP67,  
WDR 120 dB, 3DNR,AWB, AGC, BLC



# HERO SERIES

CÂMERA WI-FI DE 4MP DE FOCO FIXO, COM LENTE 3.6MM  
PARA INTERIOR COM PANORÂMICA E INCLINAÇÃO



VISIBILIDADE NOCTURNA



PANORÂMICA E INCLINAÇÃO 360°



DETEÇÃO HUMANA



RASTREAMENTO AUTOMÁTICO



MODO DE PRIVACIDADE



CONVERSÇÃO BIDIRECIONAL



H.265



APLICAÇÃO DMSS



MICRO SD-CARD



**IPC-H4A**

VDDH-10467

Dome 4MP, com lente 3.6mm, IR10m, Wi-Fi.

**PVP 77,65€**



• **CÂMERAS PTZ**

**2MP**



Full-color

IP66


IR  
30M

4  
mm

**PTZ SD3A200-GN-A-PV**  
VDDH-10428

2MP. 4mm. 1/2,8" Stravis CMOS.  
IR 30M. IP66. H.265.  
PoE. Full-Color.

**2MP**




IP66

4  
mm

**SD2A200HB-GN-AW-PV-S2**  
VDDH-10452

2MP. 1/2,8" CMOS. 4mm.  
Wi-Fi. 12 VDC/1,5A .  
IP66

**5MP**



Full-color

IP66


IR  
30M

4  
mm

**SD2A500HB-GN-A-PV-S2**  
VDDH-10518


5MP. 4mm. 1/2,8" Stravis CMOS.  
IR 30M. IP66. H.265.  
12VDC/1,5A ±10% PoE. Full-Color.

• **NVR**

	<b>4 CANAIS</b>	<b>4 CANAIS</b>	<b>8 CANAIS</b>	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">12MP</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">1 HDD</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">16TB</div> </div> <p><b>NVR2104HS-S3</b> VDDH-10231</p> <p>4 Canais 12MP 80Mbps 1HDD~16TB</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">12MP</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">1 HDD</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">16TB</div> </div> <p><b>NVR2104HS-P-4KS3</b> VDDH-10440</p> <p>4 Canais c/4PoE 12MP 80Mbps 1HDD~16TB</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">12MP</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">1 HDD</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">16TB</div> </div> <p><b>NVR2108HS-S3</b> VDDH-10424</p> <p>8 Canais 12MP 80Mbps 1HDD~16TB</p>	
	<b>8 CANAIS</b>	<b>8 CANAIS</b>	<b>16 CANAIS</b>	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">12MP</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">1 HDD</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">16TB</div> </div> <p><b>NVR2108HS-8P-4KS3</b> VDDH-10441</p> <p>8 Canais c/8PoE 12MP 80Mbps 1HDD~16TB</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">12MP</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">1 HDD</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">20TB</div> </div> <p><b>NVR2108HS-4KS3</b> VDDH-10515</p> <p>8 Canais 12MP 80Mbps 1HDD~20TB</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">16MP</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">2 HDD</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">8TB</div> </div> <p><b>NVR4216-16P-EI</b> <i>Wiz Sense</i> VDDH-10274</p> <p>16 Canais 16PoE 16MP 2HDD~8TB</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">16MP</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">2 HDD</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">16TB</div> </div> <p><b>NVR4216-EI</b> <i>Wiz Sense</i> VDDH-10278</p> <p>16 Canais 16MP 256Mbps 2HDD~16TB</p>

• **DISCOS HDD**


**4TB**



**4TB**  
DIDH-00014

Disco 4TB S300 3.5"  
5400 RPM Toshiba

**6TB**



**6TB**  
DIDH-00013

Disco 6TB S300 3.5"  
7200 RPM Toshiba

**8TB PRO**



**8TB**  
DIDH-00010

Disco 8TB S300 PRO 3.5"  
7200 RPM Toshiba

## • CABO CAT6 UTP PARA EXTERIOR

### CARACTERÍSTICAS

- . 305m, UTP CAT6 exterior, power over Ethernet, compatível com um único cabo.
- . Condutor de cobre de alta pureza e livre de oxigénio.
- . Bainha exterior de MDPE personalizada; conforme certificado de retardância de chama ANSI/TIA 568-C.2.
- . Amigável ao ambiente e todos os materiais são compatíveis com a RoHS.



**PFM920-6U**  
CBDH-00006

Cabo UTP CAT6 Preto  
(Exterior) MDPE 305M

### • ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

#### CONDUTOR

Material	Cobre livre de oxigénio (Pureza de 99,97%)
Diâmetro	0,57mm ± 0,02mm (0,02" ± 0,0007")
Calibre de Fios Americano (AWG)	23AWG

#### ISOLAMENTO

Material	Polietileno de Alta Densidade (HDPE)
Espessura min. média	0,21mm (0,0082")
Diâmetro	1,02mm ± 0,06mm (0,04" ± 0,0023")
Cor	8 cond., Azul, branco/azul; laranja, branco/laranja; verde, branco/verde; castanho, branco/castanho

#### FIO NYLON

Material	Poliéster
Especificação	500D

#### SEPARADOR

Material	Polietileno (PE)
Dimensão	Translúcido, 4,5 × 0,4 mm (0,03")

#### FITA ISOLAMENTO

Material	Fita de poliéster (translúcida)
Dimensão	L: 25 mm ± 2 mm * E: 0,026 mm ± 0,02 mm (Largura: 0,98" ± 0,07" * Espessura: 0,0010" ± 0,0007")

#### REVESTIMENTO EXTERIOR

Material	Polietileno de Densidade Média (MDPE)
Espessura min. média	0,7mm (0,03")
Diâmetro	6,2mm ± 0,04mm (0,2441" ± 0,00157")
Cor	Preto

**ELÉTRICO**

Resist. máx. corrente contínua/um único cond.	7,35 Ω/100m
Resist. mín. de isolamento	5000 MΩ·km
Desequilíbrio máx./ resist. corrente cont.	2% (par intra), 4% (pares inter)
Resistência die elétrica	Sem ruptura com 1 kV DC durante 1 minuto

**TRANSMISSÃO**

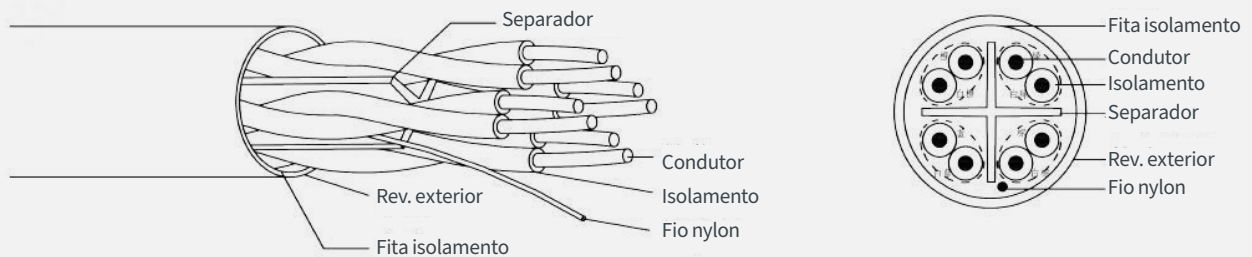
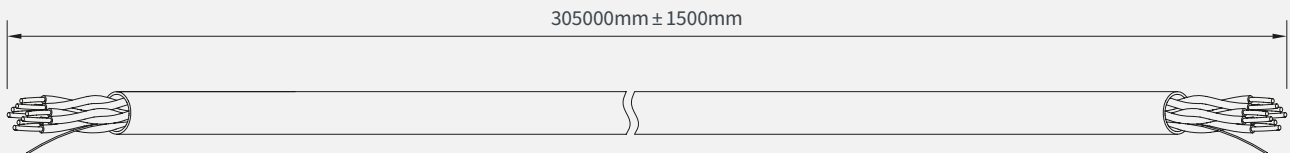
Impedância característica	100 ± 15 Ω
Crosstalk na extremidade próxima	≥39,30 dB/100 m @ 250 MHz
Atenuação máxima	32,8 dB/100 m @ 250 MHz
Perda de retorno	≥17,3 dB/100 m @ 250 MHz

**MECÂNICO**

Resistência à tração	Revestimento ≥ 12 MPa, isolamento ≥ 16 MPa
Alongamento na ruptura	Revestimento ≥ 350%, isolamento ≥ 300%
Raio de curvatura de instalação	> 8 vezes o diâmetro exterior do cabo
Alongamento do condutor na ruptura	≥ 15%

**NORMA EXECUTIVA**

Norma executiva	ANSI/TIA 568-C.2
-----------------	------------------



## • CABO CAT6 UTP

### CARACTERÍSTICAS

- . Cabo UTP CAT6 LSZH CPR E de 305m.
- . 305 m (1000 ft)/caixa UTP CAT6, compatível com Power over Ethernet, usando um único cabo
- . Condutor de cobre de alta pureza, livre de oxigénio.
- . Capa exterior de PVC personalizada; certificado CE de classe retardante de chama CPR Eca



**PFM9231-6UN-C**  
CBDH-00005

Cabo UTP CAT6 Branco  
LSZH 305M CPR/E

### • ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

#### CONDUTOR

Material	Cobre livre de oxigénio (Pureza de 99,97%)
Diâmetro	0.53mm ± 0.01mm

#### ISOLAMENTO

Material	Polietileno de Alta Densidade (HDPE)
Espessura min. média	0.21mm
Diâmetro	0.95mm ± 0.1mm
Cor	Azul, branco/azul; laranja, branco/laranja; verde, branco/verde; castanho, branco/castanho

#### FIO NYLON

Material	Poliéster
Especificação	500D

#### SEPARADOR

Material	Polietileno (PE)
Dimensão	Translúcido, 4,5 × 0,4 mm (0,03")

#### REVESTIMENTO EXTERIOR

Material	LSZH
Espessura min. média	0,5mm
Diâmetro	6,0mm ± 0,3mm
Cor	Branco

#### ELÉTRICO

Resist. máx. corrente contínua/um único cond.	8,7 Ω/100m
Resist. mín. de isolamento	5000 MΩ·km
Desequilíbrio máx./ resist. corrente cont.	2% (par intra), 4% (pares inter)
Resistência die elétrica	Sem ruptura com 1 kV DC durante 1 minuto



**TRANSMISSÃO**

Impedância característica	100 ± 15 Ω
Crosstalk na extremidade próxima	≥39,30 dB/100 m @ 250 MHz
Atenuação máxima	34,8 dB/100 m @ 250 MHz
Perda de retorno	≥17,3 dB/100 m @ 250 MHz

**MECÂNICO**

Resistência à tração	Revestimento ≥ 10 MPa, isolamento ≥ 16 MPa
Alongamento na ruptura	Revestimento ≥ 125%, isolamento ≥ 300%
Raio de curvatura de instalação	> 8 vezes o diâmetro exterior do cabo
Alongamento do condutor na ruptura	≥ 10%

**SEGURANÇA**

Teste de propagação vertical de fogo	Conforme a norma IEC 60332-1-2
--------------------------------------	--------------------------------

**NORMA EXECUTIVA**

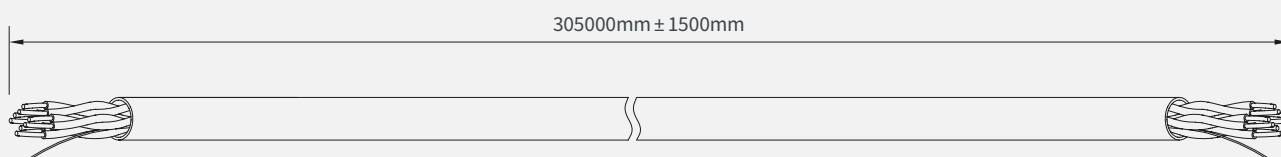
Teste de propagação vertical de fogo	Q/DXJ 067-2019, EN50575-2014
--------------------------------------	------------------------------

**CERTIFICAÇÃO**


Certificação	CPR Eca
--------------	---------

**CARACTERÍSTICAS DE TRANSMISSÃO (100 M A 20°C)**

Frequência (MHz)	Phase Delay ≥ ns	IL ≤ dB	TCL ≥ dB*	EL TCTL ≥ dB*	NEXT ≥ dB	PS NEXT ≥ dB	EL FEXT ≥ dB	PS EL FEXT ≥ dB	RL ≥ dB	Delay skew ≤ ns	Zc(Ω)
1	n/s	n/s	50.0	35.5	n/s	n/s	n/s	n/s	n/s	n/s	n/s
4	552.0	4.0	44.0	23.0	66.3	66.35	56.0	53.0	23.0	45.0	100 ± 15
8	547.0	5.6	41.0	16.9	61.8	58.8	49.9	46.9	24.5		
10	545.0	6.4	40.0	15.0	60.3	57.3	48.0	45.0	25.0		
16	543.0	8.1	38.0	10.9	57.2	54.24	43.9	40.9	25.0		
20	542.0	9.0	37.0	9.0	55.8	52.8	42.0	39.0	25.0		
25	541.0	10.1	36.0	7.0	54.3	51.3	40.0	37.0	24.3		
30*	540.6	11.0	35.2	5.5	53.1	50.1	38.5	35.5	23.8		
31.25	540.0	11.3	35.1	n/s	52.9	49.9	38.1	35.1	23.6		
62.5	539.0	16.3	32.0	n/s	48.4	45.4	32.1	29.1	21.5		
100	538.0	21.0	30.0	n/s	45.3	42.3	28.0	25.0	20.1		
200	537.0	30.7	27.0	n/s	40.8	37.8	22.0	19.0	18.0		
250	536.0	34.8	26.0	n/s	39.3	36.3	20.0	17.0	17.2		





 **LISBOA**  
Praceta das Gaias, Pavilhão 1 e 2,  
2610-081, Amadora, Lisboa

**PORTO**  
Rua Nova do Seixo 297 F, R/C,  
4460-383, Senhora da Hora, Matosinhos

 [comercial@conteradistribuiacao.pt](mailto:comercial@conteradistribuiacao.pt)  [www.conteradistribuiacao.pt](http://www.conteradistribuiacao.pt)