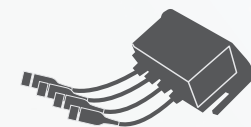
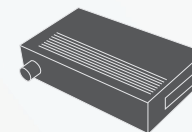
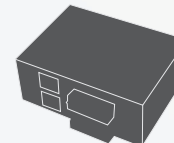
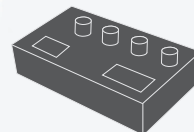




## VIDEOTECHNIKAI KIEGÉSZÍTŐK



## KÜLTÉRI MINŐSÍTETT SZÜNETMENTES TÁPEGYSÉGCSALÁD

Kínálatunkban többféle, speciálisan a térfigyelő rendszerekhez fejlesztett kültéri szünetmentes tápegység található, amelyek mindegyike teljesíti a BM előírások által megkövetelt 30 perces szünetmentesítési időt. A tápegységcsalád kamerák tápellátásán kívül alkalmas a rendszer kommunikációs eszközeinek tápellátására is.

## OBJEKTÍVEK

Boxkamerákhoz széles választékban biztosítunk megapixel-es objektíveket. Közeli tárgyak megfigyeléséhez a 2,8 mm-es gyújtótávolságú objektív, míg távolra akár a 120 mm-es is elérhető. Fix és varifokális optikák egyaránt választhatók. A kiváló optikai tulajdonságú üvegből készült lencsék hozzájárulnak a kamerák részletgazdag képalkotásához.

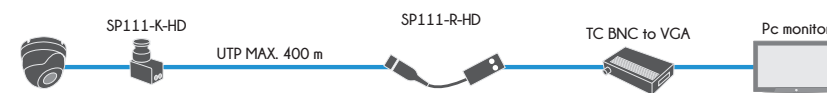
## CCTV TESZTEREK

A TechSon CCTV teszterekkel gyerekjáték az analóg, analóg HD, vagy IP-kamerák telepítése és beállítása, valamint a hibakeresés a videós rendszerekben. A teszter színes LCD monitorán könnyedén beállítható a kamera látószöge és fókusza, a kamera OSD menüjén keresztül az egyéb beállítások is elvégezhetők. A műszerek kis méretűek, hordozhatók, saját akkumulátorral rendelkeznek. A legtöbb típus stabil 12 V DC kimenettel is rendelkezik, amellyel a kamerák tápellátása is biztosítható a beállítás idejére. A teszterek beépített jelgenerátorának segítségével, a vezetékek is vizsgálhatók. A kábelezés ellenőrzését a kábelteszter funkció segíti. Lehetőség van a PTZ kamerák összes funkciójának vezérlésére és ellenőrzésére.

**TECHSON®**

## BNC - VGA VIDEOÁTALAKÍTÓ

Az eszköz segítségével az LCD televíziók VGA bemenetéhez, vagy VGA monitorhoz csatlakoztathat videó kimenettel, S-videó kimenettel vagy VGA kimenettel rendelkező eszközöket. A bemenetek között gombnyomással választhat. Menüből állítható a felbontás és a kép egyéb jellemzői.



## EXTENDEREK (KOAX, VGA, USB)

Az extenderek általában olyan eszközök, amivel egy adott jeltípust messzebbre vihetünk át, mint azt alapesetben tehetnénk. Jellemzően adó-vevő párból állnak. Például USB vagy VGA jelet UTP kábel használatával akár száz méterre is továbbíthatunk, így a megfigyelést és a vezérlést távolról is meg tudjuk oldani. Egyéb megoldások is elérhetők, így például továbbíthatunk ethernet hálózatot koax kábelben, vagy akár HDMI jelet is UTP-n.



## TECHSON PRISMA-TECH INFRAREFLEKTOROK

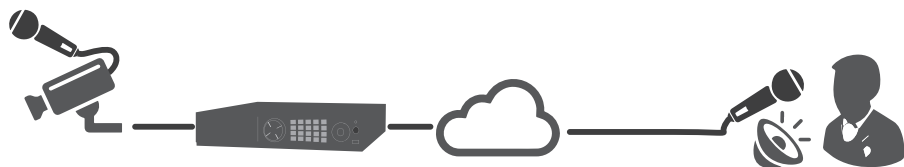
Az infrarefektorok az emberi szem számára láthatatlan hullámhosszú fényt bocsátanak ki, amelyet viszont az erre specializált infraérzékes kamerák a látható fényhez hasonlóan érzékelnek, hogy teljes sötétségben is kiértékelhető képet biztosítsanak.

A TechSon Prisma-Tech reflektorok különleges tulajdonságai a nagy teljesítmény, a kiváló hőelvezetés és a hosszú élettartam.

Az új LED-ek hőelvezetése a mechanikai kialakításuknak köszönhetően sokkal jobb, mint a hagyományos LED-del szerelt típusoké, így a félvezető kevésbé tud túlmelegedni. Ez a tulajdonság kedvező hatással van az infrarefektor élettartamára.

## MIKROFONOK

Az általunk forgalmazott mikrofonokat magas érzékenység, alacsony zaj, alacsony torzítás, kis méret, széles feszültségtartomány, beépített bemeneti túlfeszültség-védelem, fordított tápbekötés elleni védelem, alacsony fogyasztás, nagy jelátviteli távolság valamint könnyű telepíthetőség jellemzi.



## WESTERN DIGITAL ALLFRAME 4K™ TECHNOLÓGIA

Az AllFrame™ technológia segít megoldani a helytelen leállításokból eredő hibákat, adatvesztéseket.



## WESTERN DIGITAL PURPLE SOROZATÚ WINCHESTEREK

Video-megfigyelőrendszerekre optimalizálva.

A WD Purple tárolók kifejezetten 24/7 folyamatos használatra lettek tervezve, azokhoz a rendszerekhez, ahol minden percben működniük kell, és elvárás a fokozott biztonság. A WD Purple merevlemezek akár évi 180 TB adatforgalommal és akár 64 kamera egyidejű rögzítésével is elboldogulnak a megfigyelőrendszerekhez történt optimalizálásnak köszönhetően. Ezek a tárolórendszerek a WD kivételes AllFrame 4K™ technológiájával lettek felvértve.



**AKÁR 64**  
HD KAMERA



**MAXIMUM**  
**10TB**

## IP-CCTV teszterek



Modell	TestTC-16IP	TestTC-35IPAC	TestTC-43_IPATCM	TestTC-86IPATCTDRM
Rövid termékleírás	CCTV IP teszter 3,5", 480 x 320, PAL, ONVIF	CCTV IP teszter 3,5", 480 x 320, PAL, AHD, ONVIF	CCTV IP teszter 4,3", 800 x 480, PAL, AHD, TVI, CVI, ONVIF, DMM	CCTV IP teszter 7", 1024 x 600, PAL, AHD, TVI, CVI, ONVIF, DMM, TDR
Videójel szabvány	PAL, ONVIF	PAL, AHD, ONVIF	PAL, AHD, TVI, CVI, ONVIF	PAL, AHD, TVI, CVI, ONVIF
Kijelző	3,5"	3,5"	4,3"	7"
Kijelző felbontása	480 x 320	480 x 320	800 x 400	1024 x 600
Videobemenet / kimenet	PAL / -	PAL, AHD / PAL	PAL, AHD, TVI, CVI / PAL	PAL, AHD, TVI, CVI / PAL
Videójel szint mérés	-	-	-	van
Tápegység	5 V / 2 A micro USB	5 V / 2 A micro USB	12 V / 2 A (kameratápról is tölthető)	12 V / 2 A (kameratápról is tölthető)
Tápfeszültség kimenet	12 V / 1 A	12 V / 1 A	12 V / 2 A , USB 5 V / 2 A, PoE	12 V / 2 A , USB 5 V / 2 A, PoE
Hangbemenet	van	van	van	van
Kommunikáció	RS 485	RS 485	RS 485, RS 232	RS 485, RS 232
Akkumulátor típus	Lithium Ion Polymer	Lithium Ion Polymer	Lithium Ion Polymer	Lithium Ion Polymer
Videó megjelenítés	PAL, ONVIF	PAL, AHD, ONVIF	PAL, AHD, TVI, CVI, ONVIF	PAL, AHD, TVI, CVI, ONVIF
Videójel generátor	-	van	van	van
UTP kábel teszter	-	van	van	van
PTZ Protokoll	30 protokoll	30 protokoll	30 protokoll	30 protokoll
Multiméter	-	-	van	van
Kábelszkenner	-	van	van	van
TDR reflexiós szakadás- és rövidzár teszt	-	-	-	van

## IR reflektorok



Modell	TC-IR 03060 W	TC-IR 12060 W	TC-IR 24015 W	TC-IR 24060 W
Rövid termékleírás	TechSon Prisma-Tech infrarefektor 15 - 30 m, 60°, 12 V DC, 3 db power LED	TechSon Prisma-Tech infrarefektor 25 - 40 m, 60°, 12-24 V DC, 12 db power LED	TechSon Prisma-Tech infrarefektor 50-70 m, 15°, 24 V DC, 24 db power LED	TechSon Prisma-Tech infrarefektor 30 - 50 m, 60°, 24 V DC, 24 db power LED
Kategória	Kültéri infrarefektor	Kültéri infrarefektor	Kültéri infrarefektor	Kültéri infrarefektor
Fénykibocsátó elem	Power IR LED	Power IR LED	Power IR LED	Power IR LED
Megvilágítási távolság	15 - 30 m	25 - 40 m	50-70 m	30 - 50 m
Világítási szög	60°	60°	15°	60°
IR LED szám	3 db	12 db	24 db	24 db
Hullámhossz	850 nm	850 nm	850 nm	850 nm
Bekapcsolás	Beépített fényérzékelő	Beépített fényérzékelő	Beépített fényérzékelő	Beépített fényérzékelő
Hűtés	Passzív	Passzív	Passzív	Passzív
Ház	Alumínium	Alumínium	Alumínium	Alumínium
Konzol	Kábelrejtős konzol	Kábelrejtős konzol	Kábelrejtős konzol	Kábelrejtős konzol
Tápfeszültség	12 V DC ±10%	12-24 V DC ±10%	24 V DC ±10%	24 V DC ±10%
Max. áramfelvétel	600 mA	1300 mA	1200 mA	1200 mA
Üzemi hőmérséklet	-10 C° - + 50 C°	-10 C° - + 50 C°	-10 C° - + 50 C°	-10 C° - + 50 C°
Méret	Ø 64 x 127 mm	150 x 120 x 165 mm	200 x 143 x 168 mm	200 x 143 x 168 mm
Tömeg	230 g	1100 g	1300 g	1300 g
Szín	Törtfehér	Törtfehér	Törtfehér	Törtfehér

## Objektívek



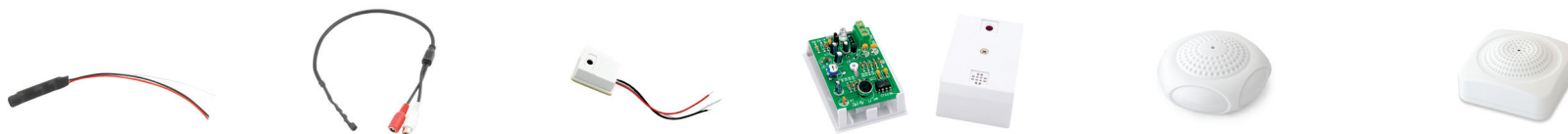
Modell	TC 10-120 AI MP	TC 2,8-12 AI-IR MP	TC 2,8-12 DC IR MPX	TC 3,3-10,5 AI IR 5MP	TC 5-15 AI-IR MP
Fókusz távolság (mm)	10 - 120	2,8 - 12	2,8 - 12	3,3-10,5	5 - 15
Részletgazdagság	1,3 MEGAPIXEL	1,6 MEGAPIXEL	MEGAPIXEL	5 MEGAPIXEL	1,3 MEGAPIXEL
F érték	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Írisz	DC Autoírisz	DC Autoírisz	DC Autoírisz	DC Autoírisz	DC Autoírisz
IR korrekció	NEM IR korigált	IR korigált	IR korigált	IR korigált	IR korigált
Menet	CS	CS	CS	CS	CS
Lencse anyaga	Üveg	Üveg	Üveg	Üveg	Üveg
Javasolt felhasználási terület	Nagy távolságról való megfigyeléshez javasolt	Szélsőségesen változó megvilágítási környezetbe, kifejezetten kültérre vagy beltéri vegyes fényviszonyokhoz.	Szélsőségesen változó megvilágítási környezetbe, kifejezetten kültérre vagy beltéri vegyes fényviszonyokhoz.	Szélsőségesen változó megvilágítási környezetbe, kifejezetten kültérre vagy beltéri vegyes fényviszonyokhoz.	Szélsőségesen változó megvilágítási környezetbe, kifejezetten kültérre vagy beltéri vegyes fényviszonyokhoz.



Modell	TC 8-20 AI-IR MP	TC-2,1 MINI	TC 5-50 AI-IR	TC 6-15 AI	TC 3,5-8 MI
Fókusz távolság (mm)	8 - 20	2,1	5 - 50	6 - 15	3,5 - 8
Részletgazdagság	1,3 MEGAPIXEL	MEGAPIXEL	Normál felbontású objektív. Kb. 650 TV sor felbontásig	Normál felbontású objektív. Kb. 650 TV sor felbontásig	Normál felbontású objektív. Kb. 650 TV sor felbontásig
F érték	1,4	1,8	1,4	1,4	1,4
Írisz	DC Autoírisz	Fix	DC Autoírisz	DC Autoírisz	Kézi
IR korrekció	IR korigált	IR korigált	IR korigált	-	-
Menet	CS	M12	CS	CS	CS
Lencse anyaga	Üveg	Üveg	Üveg	Üveg	Üveg
Javasolt felhasználási terület	Szélsőségesen változó megvilágítási környezetbe, kifejezetten kültérre vagy beltéri vegyes fényviszonyokhoz.	Extra széles látószög	Nagy távolságról való megfigyeléshez javasolt	Szélsőségesen változó megvilágítási környezetbe, kifejezetten kültérre vagy beltéri vegyes fényviszonyokhoz.	Beltéri alkalmazásra, akár vegyes fényviszonyokhoz is alkalmazható



## Mikrofonok



Modell	MIC 001	MIC 002	MIC 003	MIC 004	MIC 005	MIC 006
<b>Rövid termékleírás</b>	Miniatűr, tokozás nélküli mikrofon	Miniatűr, tokozás nélküli mikrofon, csatlakozós kivezetésekkel	Miniatűr, tokozott mikrofon	Üvegtörés-érzékelőhöz hasonló tokozású mikrofon, erősítővel	Dolby zajszűrős beltéri mikrofon AGC-vel és előerősítővel	Prémium, zajszűrős, beszédhangra optimalizált beltéri mikrofon AGC-vel
<b>Frekvencia</b>	100 - 6000 Hz	100 - 10000 Hz	100 - 6000 Hz	100 - 10000 Hz	100 - 10000 Hz	100 - 10000 Hz
<b>Jel / Zaj viszony</b>	-	-	-	-	60 dB	70 dB
<b>Érzékenység</b>	-	-	-	-	- 40 dB	-3 5 dB
<b>Kimenet</b>	600 Ohm	600 Ohm	600 Ohm	600 Ohm, 0~6 V	Állítható kimeneti jelszint, 600 Ohm	Állítható kimeneti jelszint, 600 Ohm
<b>Érzékelési terület</b>	Kb.: 100 négyzetméter	Kb.: 100 négyzetméter	Kb.: 100 négyzetméter	Kb.: 150 négyzetméter	10 - 100 négyzetméter	10 - 100 négyzetméter
<b>Erősítés</b>	-	-	-	2,5 dB	Állítható	Állítható
<b>Felhasználási terület</b>	Általános célú	Általános célú	Általános célú	Általános célú	Általános célú	Beszédhangra optimalizált
<b>Tápellátás</b>	6 - 14 V DC	6 - 14 V DC	6 - 14 V DC	9 - 16 V DC	12 V DC	12 V DC
<b>Max. teljesítményfelvétel</b>	0,5 W	0,5 W	0,5 W	0,1 W	0,25 W	0,25 W
<b>Méret</b>	Ø 8 mm x 40 mm	Ø 8 mm x 40 mm	32 mm x 25 mm x 16 mm	75 mm x 50 mm x 30 mm	80 mm, kb. 30 mm vastag	75 mm x 75 mm x 30 mm

## Splitterek



Modell	Hikvision-DS-1H31	Hikvision-DS-1H33	HDMI osztó, 2 kimenet, FullHD felbontás	HDMI osztó, 2 kimenet, 4K felbontás	HDMI osztó, 4 kimenet, FullHD felbontás	HDMI osztó 1-2
<b>Gyártó</b>	Hikvision	Hikvision	TechSon	TechSon	TechSon	
<b>Rövid termékleírás</b>	TurboHD (TVI) splitter, erősítő; Átviteli közeg: koax; Hurkolható; Átviteli távolság: 100 m; Technológia: analóg HD	TurboHD(TVI) splitter és HDMI konverter; erősítő; Átviteli közeg: koax; Be/kimenet: 1/2; Hurkolható; Átviteli távolság: 100 m; Technológia: analóg H	HDMI jel osztó két megjelenítő egyidejű csatlakoztatásához. FullHD felbontás átvételére is képes.	HDMI jel osztó két megjelenítő egyidejű csatlakoztatásához. 4K felbontás átvételére is képes.	HDMI jel osztó négy megjelenítő egyidejű csatlakoztatásához. FullHD felbontás átvételére is képes.	HDMI elosztó passzív NO HDCP 1 be 2 ki Full HD
<b>Videórendszer</b>	AHD, TVI, CVI, PAL	AHD, TVI, CVI, PAL	-	-	-	-
<b>Alkalmos kábel</b>	Koax	Koax	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI
<b>Kategória</b>	Splitter	Splitter	Splitter	Splitter	Splitter	Splitter

## Videobalunok és földhurok-leválasztók



Modell	SP111/2-R-HD	GL-SP111HD	GL-SP 001 HD	SP111-R-HD-P	Hikvision-DS-1H18	Hikvision-DS-1H18S
Gyártó	TechSon	TechSon	TechSon	TechSon	Hikvision	Hikvision
Rövid termékleírás	SP111/2-R-HD 1 csatornás PASSÍV HD videobalun. rögzítőkhöz és kamerákhoz 250 m-ig	Földhurok-leválasztós videobalun analóg HD videorendszerekhez	Földhurok-leválasztó analóg HD videorendszerekhez	Professzionális, 1 csatornás paszív HD videobalun, 1 lengő BNC, rögzítőoldali	Csavart érpáras videobalun; TurboHD (TVI); párban; Átviteli távolság: 200 m; Technológia: analóg HD	Csavart érpáras videobalun; TurboHD (TVI); párban; hosszú kábellel; Átviteli távolság: 200 m; Technológia: analóg HD
Videórendszer	AHD, TVI, CVI, PAL	AHD, TVI, CVI, PAL	AHD, TVI, CVI, PAL	AHD, TVI, CVI, PAL	AHD, TVI, CVI, PAL	AHD, TVI, CVI, PAL
Alkalmas kábel	UTP, FTP	UTP, FTP	Koax	UTP, FTP	UTP, FTP	UTP, FTP
Kategória	Videobalun	Földhurok-leválasztó	Földhurok-leválasztó	Videobalun	Videobalun	Videobalun



Modell	SP111-K-HD	SP104-R-HD	SP104-HD	SP208-HD	SP416-HD
Gyártó	TechSon	TechSon	TechSon	TechSon	TechSon
Rövid termékleírás	1 csatornás HD videobalun, 1 BNC, kameraoldali	4 csatornás HD videobalun, 4 lengő BNC, 1 RJ45, rögzítőhöz direktben használható	4 csatornás HD videobalun, 4 BNC, 1 RJ45+sorkapocs	8 csatornás HD videobalun, 8 BNC, 2 RJ45+sorkapocs	16 csatornás HD videobalun, 16 BNC, 4 RJ45+sorkapocs, rackbe szerelhető, 250 m-ig
Videórendszer	AHD, TVI, CVI, PAL	AHD, TVI, CVI, PAL	AHD, TVI, CVI, PAL	AHD, TVI, CVI, PAL	AHD, TVI, CVI, PAL
Alkalmas kábel	UTP, FTP	UTP, FTP	UTP, FTP	UTP, FTP	UTP, FTP
Kategória	Videobalun	Videobalun	Videobalun	Videobalun	Videobalun



## Extenderek



Modell	HDMI extender 25m	HDMI extender paszszív max. 20 m	HDMI extender aktív max. 100 m + IR	VGA+USB extender+KVM, max. 100 m	TC EXT USB	TC EXT VGA	TC-Ext VGA 25 m	Value VGA Extender 80 m
Rövid termék-leírás	HDMI extender 25m	Passzív HDMI extender adó-vevő pár. Nagy felbontású HDMI videojel két UTP kábelén keresztül.	HDMI extender adó-vevő pár. Nagy felbontású HDMI videojel és IR távvezérlő jelátvitel egy UTP kábelén keresztül.	TechSon TC EXT KVM. USB+VGA extender adó-vevő pár. Nagy felbontású VGA és USB jelátvitel egy UTP kábelén keresztül.	USB extender	VGA extender adó-vevő pár	Passzív VGA extender, max. 25 m távolság, 1 UTP kábelén	Value VGA extender 80m-ig
Átviteli kábel	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP
Kategória	Extender	Extender	Extender	Extender	Extender	Extender	Extender	Extender

## IP kiegészítők



Modell	TC EXT KOAX 1-1	TC EXT KOAX 1-1 EPOC	TC EXT KOAX 1-4	TC EXT KOAX 4-1	Hikvison-DS-1H34-0101P, max. 250 m	Hikvison-DS-1H34-0102P, max. 250 m	TC-Ext POE	TC PoE Splitter AF
Rövid termék-leírás	1 port Ethernet - 1 port Koax extender, 10/100 mbps, 500 m, DC 12 V	1 port Ethernet - 1 port Koax PoE extender, 10/100 mbps, 500 m, DC 12-55 V	4 port Koax - 1 port Ethernet extender. 10/100 mbps, 500 m, DC 12 V	4 port Ethernet - 1 port Koax extender, 10/100 mbps, 300 m, DC 12 V	POE repeater; Átviteli funkció: extender; Be/kimenet: 1/1; egy csatorna 100 m (802.3at) bemenet, egy csatorna 100M(802.3af/at)	POE repeater; Átviteli funkció: extender; 1 bemenet, 2 kimenet; egy csatorna 100 m (802.3at) bemenet, két csatorna 100M(802.3af/at)	Techson TC EXT PoE Power Over Ethernet extender	PoE Splitter AF. Power Over Ethernet táp leválasztó. Szabvány: IEEE-E802.3af, Max teljesítmény: 15,4 W
Alkalmos kábel	Koax	Koax	Koax	Koax	UTP, FTP	UTP, FTP	UTP, FTP	UTP, FTP
Kategória	Extender	Extender	Extender	Extender	Extender	Extender	Extender	Splitter

## Háttértárak



Modell	WD10PURZ	WD20PURZ	WD30PURZ	WD40PURZ	WD40PURZ NV	WD60PURZ	WD60PURZ NV	WD80PURZ	WD100PURZ
Tárolókapacitás	1 TB	2 TB	3 TB	4 TB	4 TB	6 TB	6 TB	8 TB	10 TB
Fordulatszám	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM	Intellipower	5400 RPM	Intellipower	5400 RPM	5400 RPM
Cache	64 MB	64 MB	64 MB	64 MB	64 MB	64 MB	64 MB	128 MB	256 MB
Csatolófelület	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Méret	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"
Garancia	3 év	3 év	3 év	3 év	3 év	3 év	3 év	3 év	3 év



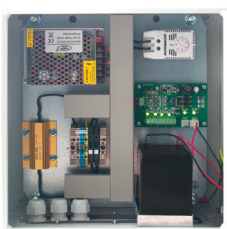
Modell	Micro DUO 32 GB USB 2.0	Micro DUO 32 GB USB 3.0	Micro DUO 64 GB USB 3.0	Micro SD 16 GB	Micro SD 32 GB	Micro SD 64 GB	USB 8 GB	USB 16 GB	USB 32 GB	USB 64 GB
Rövid termékleírás	Kingston 32GB data traveler microduo 2.0 + micro USB (OTG) pendrive, barna	Kingston 32GB data traveler microduo 3.0 + micro USB (OTG) pendrive, fekete	Kingston 64GB data traveler microduo 3.0 + micro USB (OTG) pendrive, barna	16 GB Micro SD kártya, Class 10	32 GB Micro SD kártya, Class 10	64 GB Micro SD kártya, Class 10	Kingston 8 GB USB 3.0 Data Traveler memóriakulcs	Kingston 16 GB USB 3.0 Data Traveler memóriakulcs	Kingston 32 GB USB 3.0 Data Traveler memóriakulcs	Kingston 64 GB USB 3.0 Data Traveler memóriakulcs

## Akkumulátorok



Modell	Seal Lead Acid 1.2 Ah	Seal Lead Acid 2.2 Ah	Seal Lead Acid 4.2 Ah	Seal Lead Acid 6.5 Ah Long Life	Seal Lead Acid 6.5 Ah	Seal Lead Acid 9 Ah	Seal Lead Acid 12 Ah	Seal Lead Acid 18 Ah	Seal Lead Acid 33 Ah	Seal Lead Acid 45 Ah
<b>Rövid termékleírás</b>	Szűnetmentes tápegységekhez, riasztórendszerekhez, beléptetőrendszerekhez, tűzjelzőkhöz ajánlott	Szűnetmentes tápegységekhez, riasztórendszerekhez, beléptetőrendszerekhez, tűzjelzőkhöz ajánlott	Szűnetmentes tápegységekhez, riasztórendszerekhez, beléptetőrendszerekhez, tűzjelzőkhöz ajánlott	Szűnetmentes tápegységekhez, riasztórendszerekhez, beléptetőrendszerekhez, tűzjelzőkhöz ajánlott. Hosszú élettartamú típus	Szűnetmentes tápegységekhez, riasztórendszerekhez, beléptetőrendszerekhez, tűzjelzőkhöz ajánlott	Szűnetmentes tápegységekhez, riasztórendszerekhez, beléptetőrendszerekhez, tűzjelzőkhöz ajánlott	Szűnetmentes tápegységekhez, riasztórendszerekhez, beléptetőrendszerekhez, tűzjelzőkhöz ajánlott	Szűnetmentes tápegységekhez, riasztórendszerekhez, beléptetőrendszerekhez, tűzjelzőkhöz ajánlott	Szűnetmentes tápegységekhez, riasztórendszerekhez, beléptetőrendszerekhez, tűzjelzőkhöz ajánlott	Szűnetmentes tápegységekhez, riasztórendszerekhez, beléptetőrendszerekhez, tűzjelzőkhöz ajánlott
<b>Feszültség</b>	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V
<b>Kapacitás</b>	1,2 Ah	2,2 Ah	4,2 Ah	6,5 Ah	6,5 Ah	9 Ah	12 Ah	18 Ah	33 Ah	45 Ah
<b>Méret (H x SZ x M)</b>	97 x 43 x 52 mm	177 x 35 x 60 mm	90 x 70 x 98 mm	148 x 63 x 93 mm	151 x 65 x 93 mm	151 x 65 x 93 mm	150 x 98 x 93 mm	180 x 76 x 165 mm	195 x 130 x 155 mm	195 x 165 x 168 mm
<b>Tömeg</b>	0,6 kg	0,8 kg	1,38 kg	1,8 kg	1,9 kg	3,4 kg	3,6 kg	4,9 kg	9,6 kg	13,5 kg
<b>Csatlakozó</b>	4-es csúszósáru	4-es csúszósáru	4-es csúszósáru	4-es csúszósáru	4-es csúszósáru	4-es csúszósáru	4-es csúszósáru	4-es csúszósáru	Csavaros	Csavaros

## Kültéri szűnetmentes tápegységek



Modell	TC-UPS 1KF 12V-36W	TC-UPS 2KF 12V-60W	TC-UPS 3KF 12/24V-72/36W	TC-UPS 4KF 12/24V-120/60W
<b>Gyártó</b>	TechSon	TechSon	TechSon	TechSon
<b>Rövid termékleírás</b>	12 V - 36 W / 30 perc teljesítményű kültéri szűnetmentes tápegység. Ajánlott max. 2 db 12 V DC Kültéri IR kompakt kamera 30 perc szűnetmentes megtáplálására	12 V - 60 W / 30 perc teljesítményű kültéri szűnetmentes tápegység. Ajánlott max. 4 db 12 V DC Kültéri IR kompakt kamera 30 perc szűnetmentes megtáplálására	12 V - 72 W / 24 V-36 W / 30 perc teljesítményű kültéri szűnetmentes tápegység. Ajánlott max. 1 db 24 V DC Kültéri IR PTZ Speed-Dome kamera 30 perc szűnetmentes megtáplálására	12 V - 120 W / 24 V-60 W / 30 perc teljesítményű kültéri szűnetmentes tápegység. Ajánlott max. 1 db 24 V DC Kültéri IR PTZ Speed-Dome kamera + 2 db IR-kompakt kamera 30 perc szűnetmentes megtáplálására
<b>Méret (H x SZ x M)</b>	400 x 500 x 210 mm	180 x 76 x 165 mm	177 x 35 x 60 mm	177 x 35 x 60 mm

## Tápegységek



Modell	SP-500	Feszültség stabilizátor 12V DC	SPS1000	SPS3000	SPS5000	TÁP 12V 2A	SPS-CCTV-3A	SPS-CCTV-5A	SPS-CCTV-10A
<b>Rövid termékleírás</b>	AC / DC konverter Bemenet: 24 V AC Kimenet: 12V DC	DC / DC konverter Bemenet: 12 28VDC Kimenet: 12 VDC	Dugaszos tápegység 12 V / 1 A	Notebook tápegység 12 V / 3 A	Notebook tápegység 12 V / 5 A	Dugaszos tápegység 12 V / 2 A	Beépíthető tápegység videotechnikai rendszerekhez 12 V / 3 A	Beépíthető tápegység videotechnikai rendszerekhez 12 V / 5 A	Beépíthető tápegység videotechnikai rendszerekhez 12 V / 10 A
<b>Kimeneti feszültség</b>	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC (beállítható, +-15%)	12 V DC (beállítható, +-15%)	12 V DC (beállítható, +-15%)
<b>Bemeneti feszültség</b>	16-28 V AC/DC	12-28 V DC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC
<b>Maximális terhelhetőség</b>	500 mA	1 A	1 A	3 A	5 A	2 A	3 A	5 A	10 A
<b>Kimenetek száma</b>	1 pár kimeneti sorkapocs	1 pár kimeneti sorkapocs	DC dugó	DC dugó	DC dugó	DC dugó	1 pár kimeneti sorkapocs	1 pár kimeneti sorkapocs	2 pár kimeneti sorkapocs
<b>Hűtés</b>	Természetes hőkonvekció	Természetes hőkonvekció	Természetes hőkonvekció	Természetes hőkonvekció	Természetes hőkonvekció	Természetes hőkonvekció	Természetes hőkonvekció	Természetes hőkonvekció	Természetes hőkonvekció
<b>IP védettség</b>	-	-	-	-	-	-	IP20	IP20	IP20
<b>Méret (H x Sz x M)</b>	75 x 30 x 23 mm	40 x 27 x 12 mm	75 x 40 x 30 mm	105 x 45 x 30 mm	110 x 55 x 35 mm	91 x 49,5 x 40,5 mm	110 x 79 x 37 mm	160 x 98 x 42 mm	160 x 98 x 42 mm
<b>Kapcsoló üzemű</b>	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
<b>Kivitel</b>	Dobozolt	Panel	Dugasztáp	Notebook-táp	Notebook-táp	Dugasztáp	Beépíthető	Beépíthető	Beépíthető
<b>Rövidzárvédett</b>	-	-	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
<b>Stabilizált</b>	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen

## Tápegységek



SPS-CCTV-20A	SPS-CCTV-5A 4CH	SPS-CCTV-10A 8CH	Táp 24V DC 1,6A	Táp 24V 1,5A	Táp 24V 2,5A	MeanWell RS-50-24	Hikvision-DS-1TP04i: 4-ch PoC Unit	Hikvision-DS-1TP08i: 8-ch PoC Unit
Beépíthető tápegység videotechnikai rendszerekhez 12 V / 20 A	Dobozolt CCTV tápegység 12 V / 5 A 4 csatornás	Dobozolt CCTV tápegység 12 V / 10 A 8 csatornás	Dugaszos tápegység 24 V / 1,6 A	Notebook tápegység 24 V / 1,5 A	Notebook tápegység 24 V / 2,5 A	Beépíthető tápegység 24 V / 2,2 A	4 csatornás Power Over Coax tápfeladó; POC kamerákhoz; Teljesítmény: 65 W; Primer feszültség: 48 V; Szekunder feszültség: 48 V;	8 csatornás Power Over Coax tápfeladó; POC kamerákhoz; Teljesítmény: 65 W; Primer feszültség: 48 V; Szekunder feszültség: 48 V;
12 V DC (beállítható, +-15%)	12 V DC (beállítható, +-15%)	12 V DC (beállítható, +-15%)	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24V DC	48 V DC	48 V DC
230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	9-264 V AC	90-264V AC, 135-370V DC	230 V AC, 125-373V DC	48 V DC	48 V DC
20 A	5 A	10 A	1,6 A	1,5 A	2,5 A	2,2 A	-	-
3 pár kimeneti sorkapocs	4 pár kimeneti sorkapocs (1,5 A biztosítókkal védve)	8 pár kimeneti sorkapocs (1,6 A biztosítókkal védve)	DC dugó	DC dugó	DC dugó	1 pár kimeneti sorkapocs	4 db. POC (Power Over Coax - Kamera tápellátás a videojel kábelén keresztül)	8 db. POC (Power Over Coax - Kamera tápellátás a videojel kábelén keresztül)
Természetes hőkonvekció	Természetes hőkonvekció	Természetes hőkonvekció	Természetes hőkonvekció	Természetes hőkonvekció	Természetes hőkonvekció	Természetes hőkonvekció	Természetes hőkonvekció	Természetes hőkonvekció
IP20	IP20	IP20	-	-	-	IP20	-	-
200 x 118 x 49 mm	210 x 240 x 50 mm (fémdoboz)	210 x 240 x 50 mm (fémdoboz)	80 x 58 x 39 mm	105 x 45 x 28 mm	125 x 50 x 31.5 mm	99 x 97 x 36 mm	315 x 242 x 45 mm	315 x 242 x 45 mm
Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	-	-
Beépíthető	Falra szerelhető, zárható fémdoboz	Falra szerelhető, zárható fémdoboz	Dugasztáp	Notebook-táp	Notebook-táp	Beépíthető	Dobozolt	Dobozolt
Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	-	-
Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	-	-

## Csatlakozók



<b>Név</b>	SP100F	SP100M	2501	2527	2528	7547	7649_5m	MP120-T6P4	MP094 RJ11	MP096RJ11	MP110-RJ11
<b>Rövid termékleírás</b>	Tápcsatlakozó aljzat	Tápcsatlakozó dugó	RCA dugó	RCA aljzat-RCA aljzat toldó	RCA dugó-RCA dugó toldó	Scart kábel Kábel hossz: 3m	3 RCA - 3 RCA átjátszó kábel 5m	2 portos RJ11 falra szerelhető aljzat	RJ11 telefon-csatlakozó	RJ11 csatlakozó 6P6C	RJ11 elosztó, T6P6



<b>Név</b>	SP-Jack 3,5-stereo	1501 réz	1502	1502 réz	1504	1515	1526	1561	1567	3198	3199
<b>Rövid termékleírás</b>	3,5-ös sztereo Jack dugó, sorkapcsos bekötés	F csatlakozó RG6 kábelre	FF4 F csatlakozó	F dugó RG-59 kábelhez	F csatlakozó aljzat-aljzat toldó	F csatlakozó dugó-dugó toldó	RCA dugó-F aljzat átalakító	Kettes splitter	F csatlakozó RG59-hez. Kültéri, vízmentes	BNC dugó, krimplerhető, pipa, RG59-hez	RCA dugó-BNC aljzat



<b>Név</b>	2052F	2052M	TC-PY4	TC-PY8	HSZ4	HSZ5	HSZ6	KCSE	KCSH6	KTCSH6	PCSE
<b>Rövid termékleírás</b>	Tápcsatlakozó aljzat 30 cm kábelrel	Tápcsatlakozó dugó 30 cm kábelrel	Lengővezeték-s tápelosztó kábel, 4 db jack kimenet	Lengővezeték-s tápelosztó kábel, 8 db jack kimenet	Sajtolható szigetetlen szemes saru, sárgaréz	Sajtolható, szigetetlen szemes saru, sárgaréz	Sajtolható, szigetetlen szemes saru, sárgaréz	Szigetelt, rátolható csatlakozós, csapos hüvely	Szigetelt, rátolható csatlakozóhüvely	Szigetelt, rátolható csatlakozóhüvely	Szigetelt, rátolható csatlakozós, csapos hüvely



<b>Név</b>	WO332	WO632	MP010 RJ45	MP030RJ45	MP060RJ45	RJ45CAT6FTP	AC-110	AC-210	AC-250	AC-260
<b>Rövid termékleírás</b>	WO-332 2 portos RJ45 fali csatlakozó aljzat, falba süllyeszthető kivitel	WO-632 2 portos RJ45 fém fali csatlakozó aljzat	RJ 45-ös csatlakozó UTP kábelhez	RJ45 csatlakozó FTP kábelhez	RJ45 csatlakozó UTP CAT6 kábelhez	RJ45 UTP/FTP Cat6 moduláris dugó, 8p/8c, merev vezetékre 23-24 AWG	UTP lengő toldó	UTP lengő toldó, Krone betűzős	UTP toldó CAT6	UTP CAT6 toldó (Krone standard)



# Csatlakozók



Név	3254	3274	3287	3303	3324	BNC012	BNC016	capBNCF	capBNCM	capBNCP	2042	2044
Rövid termékleírás	BNC elosztó F alakú 1db BNC dugó, 2db BNC aljzat	Törésgátló RG 59-re	BNC dugó-BNC dugó toldó	BNC beépíthető aljzat, krimpelhető	BNC dugó, kültéri, roppanó gyűrűs kompressziós préselős	BNC dugó 75R lezáró	BNC dugó crimpelhető (RG174)	BNC anya csatlakozó a CaP szerelő-készlethez	BNC apa csatlakozó a CaP szerelő-készlethez	Toldó a CaP szerelő-készlethez	Beépíthető DC aljzat, ke-rek, 2.1 mm	DC lengőaljzat, 2.1 mm



Név	3203	3205	3207	3208	3209	3216	3217	3218	3218b	3219	3245
Rövid termékleírás	BNC forrasztható dugó RG59-re	BNC dugó, krimpelhető, RG59-hez	BNC rácsavarható dugó RG59 koaxra	BNC dugó-RCA dugó toldó	BNC aljzat kábelbe. Beépíthető, forrasztható	BNC aljzat-aljzat toldó	BNC T-elosztó	BNC dugó-F aljzat	BNC dugó + aljzat	BNC dugó-RCA aljzat	BNC csatlakozó RG 6-os kábelhez

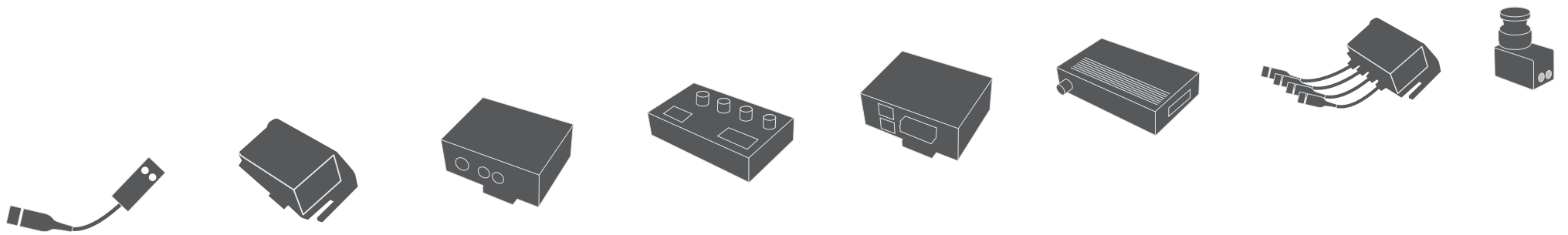


Név	PCSH6	PTCSH6	AC303 kék	AC303 piros	AC303 sárga	AC303 szürke	AC303 zöld	ac402uys	ac405ur	Cat6aljzat1	Cat6aljzat1_arny
Rövid termékleírás	Szigetelt, rátolható csatlakozó hüvely 1,5 mm <sup>2</sup>	Szigetelt, rátolható csatlakozó hüvely 1,5 mm <sup>2</sup>	Törésgátló RJ 45 csatlakozóhoz	Törésgátló RJ 45 csatlakozóhoz	Törésgátló RJ 45 csatlakozóhoz	Törésgátló RJ 45 csatlakozóhoz	Törésgátló RJ 45 csatlakozóhoz	Zselés kábel gyorscsatlakozó, 2 érre	Zselés kábel gyorscsatlakozó	UTP Cat6 fali aljzat, 1-es, öntapadós	FTP Cat6 fali aljzat, 1-es, öntapadós



Név	Cat6aljzat2	Cat6aljzat2_arny	CAT6_koto	AC130	UTP Cat5e keystone jack 90°, sorolható	WO-111	WO-112	WO-211	WO-212	WO-312
Rövid termékleírás	UTP Cat6 fali aljzat, 2-es, öntapadós	FTP Cat6 fali aljzat, 2-es, öntapadós	CAT6 kötődoboz 67x40x25 mm	FTP toldó	RJ-45 lengőaljzat; sorolható	1 portos RJ45 falra szerelhető csatlakozó aljzat	2 portos RJ45 falra szerelhető csatlakozó aljzat	1 portos RJ45 falra szerelhető csatlakozó aljzat, árnyékolt	2 portos RJ45 falra szerelhető csatlakozó aljzat, árnyékolt	2 portos RJ45 falra szerelhető csatlakozó aljzat, 45°-ban döntött





**TECHSON®** **HIKVISION** **WD** Western Digital **Kingston** TECHNOLOGY  
COMMITTED TO MEMORY