

Smart Management Box

SOL-SMBOX



Kiemelt tulajdonságok

- Integrált kialakítás, amely egyesíti az SMSERVER-t, az intelligens energiagazdálkodási modult, a tápegység kapcsolóját, a fűtést, a ventilátort és a figyelmeztető lámpát. A legtöbb IP kamera és IP hangszóró modell felszerelhető az intelligens vezérlődobozra.
- A felhasználók távolról figyelemmel kísérhetik az intelligens menedzsment box és a csatlakoztatott eszközök működési állapotát, és riasztási értesítéseket kaphatnak a mobilalkalmazáson és a star4live-on keresztül.
- Támogatja a kimeneti portok automatikus újraindítását. Amikor az intelligens menedzsment box hálózati kapcsolat megszakadást észlel, automatikusan kikapcsolja a hálózati eszközöket, majd újraindítja őket.
- Támogatja a kimeneti portok kézi újraindítását. Ha az IP kamera vagy IP hangszóró eszközök meghibásodnak, a felhasználók mobilalkalmazáson és a star4live-on keresztül kézzel újraindíthatják a tápegység kimeneti portját.
- Túlfeszültségvéddővel, áramvédő kismegszakítóval és szoftveres védelmi funkcióval van felszerelve, így háromrétegű védelmi mechanizmust alkot, amely hatékonyan ellenáll az olyan kockázatoknak, mint a villámcsapás, rövidzárlat, túlfeszültség és túláram.

Tulajdonságok

Modell	SOL-SMBOX
Tápegység bemenet	
Bemenet	10.8 V - 14.4 V DC, 12 A
Csatlakozás	3 érintkezős csatlakozó
Tápegység kimenet	
DC 12V	1x 2.5 A, 5.5x2.1 DC csatlakozó, a router tápellátásához
PoE	8x RJ-45 10M/100M self adaptív Ethernet
PoE teljesítmény	Max. 30 W/port, összesen max. 75 W
PoE szabvány	IEEE 802.3at, IEEE 802.3af
Dedikált tápcsatlakozás (Rögzített, belső kialakítású)	
NVR tápcsatlakozó	10.8 - 14.4V >> 48 V DC, 2.5 A
Router tápcsatlakozó	12 V DC, 2.5 A
Figyelmeztető lámpa	12 V DC, 2.5 A
Funkciók	
A rendszer funkcionális leírása	Energiafogyasztás-adatgyűjtés, hálózati kapcsoló érzékelése, hálózati kapcsoló vezérlése, termosztatikus ventilátor, automatikus hálózati újraindítás, ajtónyitás érzékelése, figyelmeztető lámpa, hibajelentés és elemzés
SMSERVER	
Tömörítési formátum	Ultra 265, H.265, H.264
Dekódolási kapacitás	Smart ki: 2x 16MP@30 fps, 2x 12MP@30 fps, 4x 4K@30 fps, 8x 4MP@30 fps Smart be: 2x 12MP@30 fps, 2x 4K@30 fps, 6x 4MP@30 fps, 8x 3MP@30 fps
Audió tömörítés	G.711A, G.711U
Sávszélesség	80 Mbps
Protokoll	TCP/IP, P2P, NTP, DHCP, PPPoE, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, SNMP, SMTP, RTSP, IPv6, IPv4
IP Videó bemenet	8 cs.
FTP/Ütemezett/Esemény vezérelt pillanatkép	4 csatornáról (max. 8 MP (3840x2160) videó felbontás, max. 1080p pillanatkép felbontás)
Rögzítési felbontás	16 MP/12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080P/960P/720P/D1/2CIF/CIF
VCA érzékelés kamera által	Arc érzékelés, Arc-összehasonlítás, Járműérzékelés, SIP (behatolás, vonalátlépés, területre belépés / területről kilépés), IQ mozgásérzékelés (IQM), hőmérsékletérzékelés (tűzérezékelés, dohányzásérzékelés, hőmérsékletmérés, füst- és tűzérezékelés), Személyszámlálás (Belépésszámlálás, Csoportosulás figyelés), Videó metaadatok, Forgalomfigyelés
Smart funkciók SMBOX által	Arc-pillanatfelvétel keresés, Arc-összehasonlító keresés, SIP (behatolás, vonalátlépés, területre belépés / területről kilépés), IQ mozgásérzékelés (IQM)
VCA keresés	Arc-pillanatfelvétel keresés, Arc-összehasonlító keresés, Gépjármű-keresés, Nem gépjármű-keresés, Emberi test-keresés, Általános keresés, Emberszámlálási jelentés, Hőtérkép, SmartSearch+, AcuSearch
Arc-összehasonlítás SMBOX által arcfelismerő kamerákkal	8 cs.
Arc-összehasonlítás SMBOX által hagyományos kamerákkal	2 cs.
Arc képek könyvtárai	max. 16 könyvtár, összesen max. 50000 kép

Gépjármű képek könyvtárai	max. 5 könyvtár, összesen max. 25000 kép
SMBOX általi SIP	4 cs.
SMBOX általi IQM	8 cs.
Tárolható Pillanatképek száma	500000 kép arc-pillanatfelvételhez, 1.5 millió kép SIP-hez és jármű pillanatfelvételhez
Figyelmeztető riasztás	IP ütközés, Hálózati kapcsolat vesztés, HDD vesztés/hibás állapot, Illegális hozzáférés, kevés üres hely jelzése, HDD megtelt, Rögzítés/Pillanatkép hiba, Tömb sérülés, Tömb degradáció
Hálózati csatlakozás	1 RJ45 10 M/100 M/1000 M self-adaptív Ethernet
USB	1 × USB2.0, 1 × USB3.0
Riasztási be-/kimenet	8/2
ONVIF	Támogatott
Merevlemez	
Merevlemez	1x SATA, max. 16 TB HDD (2.5" vagy 3.5") vagy max. 4 TB SSD (2.5")
Villámvédelem	
Maximális kisülési áram	40 kA
Névleges kisülési áram	20 kA
Válaszidő	L-PE ≤ 25 ns, N-PE ≤ 25 ns
Általános	
Túlfeszültség védelem	6 kV
Működési hőmérséklet	HDD használata esetén: -40 °C - +60 °C; SS használata esetén: -40 °C - +70 °C
Működési páratartalom	≤ 90% RH (nem kondenzálódó)
Súly (kamerák nélkül)	≤ 15 kg
Méretek	650 (H) × 424 (W) × 230 (D) mm
Tároló rekesz mérete	A rekesz mélysége 55 mm, szélessége 190 mm, 4G router elhelyezésére használható. Olyan 4G routert válasszon, amelynek 12 V DC tápegysége van, és teljes energiafogyasztása nem haladja meg a 30 W-ot, és legalább 3 LAN-porttal rendelkezik.
Védettség	IP56
Minősítések	CE-EMC, FCC
Teljesítmények	
Üresjárási teljesítmény	25 °C-os környezeti hőmérsékleten: 12.6 W (HDD nélkül, nincs fűtés, nincs ventilátor, nincs jelzőlámpa)
Teljes terheléssel	25 °C-os környezeti hőmérsékleten: 134.8 W (16 TB-s HDD-vel, HDD fűtéssel, 75 W PoE kimenet használatával, Ventilátorral, riasztási jelzőfényvel)
SMSERVER teljes teljesítményigénye	25 °C-os környezeti hőmérsékleten: ≤8W (HDD nélkül+ PoE táplálás nélkül) 96.5W (Teljes PoE teljesítmény + 16 TB HDD-vel) 122.2W (Teljes PoE teljesítmény + 16 TB HDD-vel + Fűtőfilmmel)
Felszerelhető kötődobozok	
Bal oldal	Max. 2 db kötődoboz szerelhető: TR-JB05-B-IN, TR-JB07-D-IN, TR-JB07-D-IN+ TR-WM03 sorozat/TR-WM-04 sorozat, TR-JB03-I-IN, TR-JB03-G-IN, TR-JB03-I-IN, TR-JB04-C-IN
Jobb oldal	Max. 2 db kötődoboz szerelhető: TR-JB05-B-IN, TR-JB07-D-IN, TR-JB07-D-IN+ TR-WM03 sorozat/TR-WM-04 sorozat, TR-JB03-I-IN, TR-JB03-G-IN, TR-JB03-I-IN, TR-JB04-C-IN
Alulra	Max. 1 eszköz szerelhető TR-UF45-A-IN (kizárólag 4"-os PTZ) konzollal, valamint nem telepíthető egyidejűleg az IP hangszóróval
Felülre	Támogatja 1db IP hangszóró szerelést, kötődoboz nem szükséges.
Példa	

Működési idő

25 °C környezeti hőmérsékleten és terhelés nélkül a készülék kizárólag akkumulátorral (SLR B2560 H) 203 órán át működik.

25 °C környezeti hőmérsékleten és teljes terhelés mellett a készülék kizárólag akkumulátorral (SLR B2560 H) 19 órán át működik.

Megjegyzés: A fenti működési idő laboratóriumi körülmények között lett tesztelve. A tényleges működési idő a terhelés energiafogyasztásától és a környezeti hőmérséklettől függően változhat. Ez csak tájékoztató jellegű.

Méretetek

