

VI-3003WP

Weatherproof PoE+ switch for PoE cascading

- IP-67, weatherproof
- PoE Powered Switch 60W/30W
- PoE 802.1af, 30W (at) and 60W
- 3 x 10/100/1000TX
- Extended temperature range



Dieser videooptimierte Switch wurde eigens für Anwendungen im Aussenbereich und mit hoher Datenlast, wie z.B. Video over IP, Video streaming entwickelt. Durch das IP-67 geschützte Gehäuse inkl. Anschlüssen, lässt sich der Switch auch ohne separaten Wetterschutz im Freien montieren. Der Switch lässt sich auch direkt über PoE speisen, was eine lokale elektrische Speisung unnötig macht. Der VI-3003WP gibt auch PoE ab. Dadurch lassen sich wiederum IP-Kameras über die Datenkabel speisen. Die kompakte Bauform und die reduzierte Portzahl machen diesen Switch ideal für kleinere Anlagen oder als abgesetzte Einheit in einem grösseren Verbund.

Video network special features

Other video-friendly features

Extra high backplane performance for smooth video transmission at full port occupancy. Jumbo frames up to 9600bytes are supported even at 100MBit/s.



Technical data

General properties

supply voltage	Power supply via PoE or directly at the unit with 56VDC or 12VDC (without PoE). For example, power supply VI-1120, primary 110-240VAC, secondary 56VDC, 120W
power consumption	4W without PoE
MTBF	
operating temperature	-40°C to +75°C
dimensions	70mm x 46mm x 22mm (LxWxH)
weight	0,6kg

interfaces

copper ports	1 x 10/11 x 10/100/1000TX with PoE++OUT (60W) 1 x 10/100/1000TX with PoE+OUT (30W) 1 x 10/100/1000TX with PoE++IN (60W) PoE OUT means the switch is a PSE (Power Sourcing Device) and feeds e.g. a camera. PoE IN means the switch is a PD (Powered Device) and is powered by PoE.
--------------	--

The seals inside the stuffing boxes can be split. This means that pre-assembled connection cables can also be used. However, the space inside the stuffing boxes is limited. We therefore recommend the RJ45 plugs from AMP. E.g. available from Farnell. Cf. picture at the very bottom of this data sheet.



network properties

PoE Management

standards

IEEE 802.3 10Base-T

IEEE 802.3u 100Base-TX/100BASE-FX

IEEE 802.3ab Gigabit 1000T

IEEE 802.3x Flow Control and Back pressure

IEEE 802.1p Class of service

IEEE 802.1Q VLAN Tagging

IEEE 802.3af/at Power over Ethernet

Product variants



VI-3103W

3 x 10/100TX max PoE+ (30W)



AMP RJ45-connector

Version 28.09.2023, Changes without notice