

PoE – Was ist das und wofür?

Power over Ethernet (PoE) ist die Stromversorgung über das Netzkabel. Die Stromversorgung über das Netzkabel ist besonders geeignet für IP-Telefon, Switch, WLAN Access Point, Überwachungskameras, Zeiterfassung und Zugangskontrolle, Smart Home und Smart Office. Im Onlineshop tablethalterung.de der BTS Business Tradings Shops GmbH sind die dafür notwendigen PoE Netzteile erhältlich.

(Wedel, den 19.05.2022) Dass die meisten Geräte Strom benötigen ist jedem klar, dass aber netzwerkfähige Geräte auch für Strom über das LAN Kabel geeignet sein können, bietet völlig neue Vorteile. Durch das LAN Kabel können Daten und Strom übertragen werden, idealerweise erfolgt die Einspeisung über den Netzwerkverteiler (Switch / Splitter). „Die Vorteile einer PoE Stromversorgung sind geringere Installationskosten durch Einsparung von Kabeln und Steckdosen, ein geringerer Platzbedarf am Endgerät durch Wegfall der Netzteile und die Geräte können unabhängig vom Stromnetz installiert werden“, erklärt Dipl.-Inf. Steffen Groth, Geschäftsführer der BTS Business Trading Shops GmbH und erläutert weiter, „besonders sinnvoll ist aber, dass durch Installation einer unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV) am Netzwerkschwitch Stromausfälle der Endgeräte verhindert werden können.“

Bei der Installation der PoE Stromversorgung müssen die LAN Kabel dafür geeignet sein, denn die Länge der Kabel und der Stromdurchfluss beeinflussen, nicht zuletzt durch höhere Erwärmung, die Übertragungsleistung. Standards (IEEE 802.3af (PoE), IEEE 802.3at (PoE+), IEEE 802.3bt (4PPoE), IEEE 802.3bu (PoDL)), die die Energiequelle und ihre maximale Leistung definieren und die Festlegung wie viel Leistung im Endgerät ankommen darf, sind bei der Planung zu beachten. Neben diesen Standards gibt es Leistungsklassen nach Höhe des Energiebedarfs der Endgeräte und verschiedene Varianten der Energieeinspeisung in das Kabel. Trotz der Komplexität des Themas lässt sich leicht verstehen, wie nützlich PoE ist. Überwachungskameras und zum Beispiel Tablets als dazugehörige Monitore sind ideal für die Nutzung von PoE Netzteilen. Die passenden Tablethalterungen und PoE Netzteile von TecLines oder smart:)things finden sich im Online Shop tablethalterung.de. Der Shop hat Tablethalterungen aller Art im Portfolio, sowohl für den Privatkunden als auch für Business

Anwendungen. Dazu gehören Wandeinbau Tablethalter, Wandhalter für Apple iPad, Samsung Galaxy Tab und Tablets anderer Hersteller.

Bildmaterial in Druckqualität und den Text in digitaler Form erhalten Sie unter: <https://www.business-trading.com/presse.html>

Weiterführende Links:

<https://www.tablethalterung.de/teclines-tnt003-unterputz-poe-netzteil-ethernet-splitter-bis-25-w-mit-usb-c.html>

<https://www.tablethalterung.de/smart-things-s28-c-scharge-poe-netzteil-bis-25-w-ueber-ethernet-mit-usb-c.html>

<https://www.tablethalterung.de/wandeinbau.html>

<https://www.tablethalterung.de/tablet-wandhalterung.html>

<https://www.tablethalterung.de/info-center/was-ist-poe-power-over-ethernet/>

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

BTS Business Trading Shops GmbH
Swantje Brünicke
Am Marienhof 8
22880 Wedel

Tel. 04103 - 90387-00
Fax 04103 - 90387 11
presse@business-trading.com