

SBVR ADAPTERS

POE Switch

Universele handleiding voor

TXE064 – 6 poorten (100 Mbps)

TXE298 – 6 poorten (1.000 Mbps)

TXE143 – 10 poorten (1.000 Mbps)



Power Over Ethernet

Inhoudsopgave

Over	2
Beoogd Gebruik	3
Verpakkingsinhoud	3
Uitpakken	4
Technische Specificaties	5
Introductie	6
Functies	6
Toepassingen	7
Aansluitingen	7
Veiligheidsinstructies	7
■ Algemene Apparaat Veiligheid	8
■ Personen & Gebruik	9
■ Elektronica & Stroomadapter	9
■ De Kabel	10
■ Hitte & Koeling	10
■ Water	10
Reiniging	11
Onderhoud & Service	11
Opslag & Transport	12
Afvalverwerking & Recycling	13
■ Verwijdering van het Product	13
■ Verwijdering van het Verpakkingsmateriaal	13
Garantie & Aansprakelijkheid	14



Deze handleiding hoort bij de **SBVR ADAPTERS** POE Switch en bevat belangrijke informatie over de installatie, veiligheid en het gebruik. Lees de handleiding zorgvuldig door en volg de instructies en waarschuwingen om te zorgen voor je eigen veiligheid en de veiligheid van anderen.

Bewaar de handleiding voor verder gebruik. Zorg ervoor dat je deze handleiding bijsluit wanneer je dit product doorgeeft aan derden.

De afbeeldingen in de handleiding zijn **alleen** ter illustratie en kunnen lichtjes afwijken van het product. Gebruik het werkelijke product als referentie.

Bedankt voor het kiezen van een **SBVR ADAPTERS** product. Om een juist en veilig gebruik van het product te garanderen, dien je de handleiding voor gebruik zorgvuldig te lezen. Volg altijd de instructies om schade of letsel te voorkomen.

Ons product voldoet aan de volgende wettelijke nationale en Europese eisen:



- ✓ **CE Certificaat:** De CE-markering (een acroniem voor het Franse "Conformite Europeenne") bevestigt dat een product voldoet aan de EU-eisen op het gebied van gezondheid, veiligheid en milieu, die de veiligheid van de consument garanderen.
- ✓ **Conform RoHS:** De RoHS-richtlijn 2015/863/EU (van het Engelse Restriction of Hazardous Substances - beperking van gevaarlijke stoffen), is een EU-richtlijn met als doel het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur te beperken. Iedere lidstaat van de EU moet een eigen wet aannemen om deze richtlijn in te voeren.
Als een product RoHS-gecertificeerd is, bevestigt dit dat het aandeel gevaarlijke of moeilijk te verwijderen stoffen beperkt is tot het maximaal toegestane.

Heb je vragen, opmerkingen of problemen bij het gebruik van het product, neem dan contact met ons op via email: info@sbvrallsolutions.com.

Wij wensen je veel plezier met je aankoop!

Beoogd Gebruik

Met behulp van de **SBVR ADAPTERS** POE Switch (Power Over Ethernet) kun je netwerkkapparatuur via de netwerkkabel van stroom en data voorzien. Dit maakt netstroom voedingen overbodig en elimineert kabels. Er zijn geen andere toepassingen voor dit product.

Gebruik de POE Switch **alleen** zoals beschreven is in deze handleiding. Elk ander gebruik wordt als oneigenlijk beschouwd en kan leiden tot persoonlijk letsel of materiële schade. **SBVR ADAPTERS** is niet aansprakelijk voor schade of letsel die het gevolg is van oneigenlijk of onzorgvuldig gebruik.

Verpakkingsinhoud

De volgende componenten zijn bij de levering inbegrepen:

Onderdeel	TXE064	TXE298	TXE143
PoE Switch:	1x	1x	1x
Stroomadapter (EU)	1x	1x	1x
Muurbeugel	-	-	-
Handleiding	1x	1x	1x
Ethernetkabel	-	-	-

Uitpakken

Haal alles uit de verpakking en controleer op beschadigingen. Als dit het geval is, gebruik de POE Switch dan niet. Wees zeer voorzichtig bij het openen van de verpakking om schade aan het product te voorkomen.

Vergelijk alle onderdelen met de verpakkingsinhoud. Mis je een onderdeel, of je hebt een beschadigd onderdeel, neem dan onmiddellijk contact met ons op via onze email: info@sbvrallsolutions.com.

Laat het verpakkingsmateriaal en de stroomadapter niet achteloos rondslingeren. Het kan gevaarlijk speelmateriaal worden voor kinderen. Gooi het verpakkingsmateriaal pas weg als de POE Switch uitgeteerd is en werkt.



WAARSCHUWING: Plastic zakken.

Houd plastic zakken en folies uit de buurt van baby's en kinderen om verstikkingsgevaar te voorkomen!

Dunne folies kunnen aan de neus en mond blijven plakken en de ademhaling belemmeren.



WAARSCHUWING: Wurggevaar.

Kabels, snoeren of koorden die langer zijn dan 18 cm (7 inch) kunnen schadelijk zijn voor baby's en zeer jonge kinderen.

Kinderen kunnen verstrikt raken tijdens het spelen met de stroomadapter. Laat de stroomadapter niet rondslingeren.



Technische Specificaties

Product soort	PoE Switch		
Product naam	TXE064	TXE298	TXE143
Merk	SBVR		
Materiaal behuizing:	Metaal		
Netwerk Protocol	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.8z 1000BASE-X IEEE 802.3x flow control IEEE 802.3af/at Power over Ethernet		
Max. Capaciteit	10/100 Mbps	10/100/1.000 Mbps	10/100/1.000 Mbps
Switching capaciteit	1.2 Gbps	12Gbps	12Gbps
Totaal aantal poorten	6	6	10
Aantal PoE poorten	4 (IEEE 802.3af/at)	4 (IEEE 802.3af/at)	8 (IEEE 802.3af/at)
Aantal Uplink poorten	2	1	2
SFP poort	-	1	-
PoE Budget	65W (30W per poort)	60W (30W per poort)	
Dip Switch	VLAN/Extend		
Afmetingen (LxHxD)	200x44x118mm	220x40x160mm	294x44x180mm
Certificaten:	CE, RoHS		

Introductie

De **SBVR ADAPTERS** 10/100M of 10/100/1000M Power over Ethernet-switch (POE-switch) maakt gebruik van een hoogwaardige snelle netwerk-IC en de meest stabiele POE-chips en heeft de POE-conformiteit van de normen 802.3af of 802.3at.

Deze serie POE-switches kan flexibel schakelen tussen 10/100M of 10/100/1000M Ethernet en de POE-voedingspoorten kunnen automatisch aangesloten apparaten detecteren en de apparaten voeden om te voldoen aan de IEEE802.3af- of IEEE802.3at-standaarden. Als er niet-POE-compatibele apparaten zijn aangesloten, wordt de voeding automatisch geblokkeerd en worden alleen gegevens verzonden.

Deze serie POE-switches heeft POE-poorten en 1 of 2 RJ45-uplink-niet-POE-poorten. Sommige modellen hebben glasvezelpoorten (fiber poorten). De RJ45-uplinkpoorten of glasvezelpoorten worden alleen gebruikt voor gegevensoverdracht.

Functies

- ✓ Ondersteunt draadloos access point (AP) via een cat5 UTP kabel. Geeft voeding voor bewakingscamera's.
- ✓ 1 ~ 24 POE poorten. Ondersteuning van IEEE802.3af of IEEE802.3at (optioneel).
- ✓ 10/100M of 10/100/1000M (automatische aanpassing).
- ✓ De uplink poorten of glasvezel (fiber) poorten zijn geen POE100M of 1000M (optioneel).
- ✓ Voldoet aan de normen van IEEE802.3 10BASE-T en IEEE802.3u 100BASE-TX.
- ✓ Flow control-modus: full-duplex IEEE802.3x, half-duplex back pressure.
- ✓ Ondersteuning van auto MDI/DIX poorten.
- ✓ Ondersteuning van uplink-poorten met bliksembeveiliging.
- ✓ Maximaal stroomverbruik 15,4W (af) of 30W (at) voor elke poort.
- ✓ Auto store-and-forward.
- ✓ Elke poort ondersteunt wire-speed switching. Het bereik is van 64 tot 1536 frames en ze kunnen allemaal wire-speed bereiken.
- ✓ Ondersteunt het leren van MAC-adressen en automatisch bijwerken.
- ✓ Een krachtige voedingsadapter voor volledige belasting is inbegrepen bij de levering.

Toepassingen

- ✓ Stedelijke netwerken, zoals telecommunicatie, kabel-tv, exploitant van netwerksysteemintegratie, enz.
- ✓ Geschikte netwerken: Financiën, overheidsinstellingen, oliemaatschappijen, spoorweg, openbare veiligheidsnetwerken, verkeer, onderwijs, enz.
- ✓ Multimediatransmissie: beeld, spraak, data-geïntegreerde transmissie geschikt voor onderwijs op afstand, teleconferentie, video-tv en andere toepassingen.
- ✓ Realtime monitoring: regel het verzenden van signalen, beelden en gegevens in realtime.
- ✓ Bestand tegen ruwe omgevingen: geschikt tegen sterke elektromagnetische interferentie, netwerken in ruwe omgevingen en netwerken over lange afstanden.

Aansluitingen



1. Verbinden met de voeding

2. Verbind de apparaten

3. Klaar

Veiligheidsinstructies



LEES de gebruikersinstructies aandachtig en let vooral op de veiligheidsinstructies. Als je de veiligheidsinstructies en informatie over het juiste gebruik in deze handleiding niet opvolgt, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor eventueel daaruit voortvloeiend persoonlijk letsel of schade aan eigendommen. In dergelijke gevallen vervalt de garantie.

Neem ook de waarschuwingen of veiligheidsvoorschriften in de afzonderlijke hoofdstukken van deze handleiding in acht.



JOUW VERANTWOORDELIJKHEDEN:

Elektrische apparaten en batterijen kunnen mensen, vooral kinderen blootstellen aan gevaren die zowel ernstig letsel als de dood tot gevolg kan hebben. Het gebruik van elektrische apparaten en batterijen kan gevaren opleveren, waaronder, maar niet uitsluitend, letsel, brand, elektrische schokken en schade aan het elektrische systeem. Deze veiligheidsinstructies zijn bedoeld om je de informatie te geven die je nodig hebt om de **SBVR ADAPTERS POE Switch** te gebruiken en om dergelijke gevaren te voorkomen.

Als je vragen hebt die onbeantwoord blijven door deze waarschuwingen en veiligheidsinstructies, neem dan contact met ons op via email:

info@sbrallsolutions.com.

■ Algemene Apparaat Veiligheid

- Gebruik de POE Switch niet voor een ander doel dan waarvoor het bedoeld is (zie het hoofdstuk "Beoogd Gebruik").
- De POE Switch is **alleen** bedoeld voor gebruik binnenshuis. Gebruik hem niet buitenshuis.
- Ga voorzichtig met het apparaat om. Schokken, stoten of een val, zelfs van geringe hoogte, kunnen het apparaat beschadigen.
- Plaats de POE Switch niet op een onstabiel oppervlak. Dit kan leiden tot vallen en kan storingen veroorzaken.
- Plaats de POE Switch niet onder mechanische belasting.
- Gebruik nooit accessoires die niet door de producent worden aanbevolen. Ze kunnen een gevaar vormen voor de gebruiker en het apparaat beschadigen.
- Steek geen voorwerpen in welke opening ook.
- Oefen geen overmatige kracht uit de knoppen en op de connectoren bij het verbinden van kabels of toestellen.
- Laat de POE Switch niet onbeheerd achter. Bij gebruik in de buurt van kleine kinderen is nauw toezicht noodzakelijk.
- Als het niet meer mogelijk is om de POE Switch veilig te gebruiken, stel het apparaat dan buiten gebruik en bescherm het tegen onbedoeld gebruik. Een veilige werking kan niet langer worden gegarandeerd als het apparaat:
 - zichtbaar beschadigd is,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende langere perioden in slechte omgevingsomstandigheden is opgeslagen of
 - is blootgesteld aan ernstig transport gerelateerde belastingen.

■ Personen & Gebruik

- De POE Switch is geen speelgoed. Houd en bewaar het apparaat buiten bereik van kleine kinderen.
- De POE Switch kan worden gebruikt door kinderen van 12 jaar en ouder en personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten of gebrek aan ervaring en kennis als ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en ze de daaruit voortvloeiende gevaren begrijpen.

■ Elektronica & Stroomadapter

- Je mag de POE Switch niet reconstrueren, repareren of demonteren. Dit kan het apparaat beschadigen.
- Onderhoud, wijzigingen en reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een deskundige of in een gekwalificeerde winkel.
- Controleer het apparaat af en toe op beschadigingen. Gebruik het apparaat nooit als het tekenen van beschadiging vertoont.
- Gebruik geen andere stekker of stroomadapter voor dit apparaat. Dit kan uitval en/of schade veroorzaken.
- Zorg ervoor dat je stopcontact de juiste voedingsspanning geeft om schade aan de POE Switch te voorkomen.
- Het stopcontact moet zich in de buurt van het apparaat bevinden en gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Verwijder steeds de stroomadapter uit het stopcontact wanneer het apparaat niet gebruikt wordt en voor het schoonmaken.
- Forceer de stekker van je stroomadapter nooit in een stopcontact; als het niet gemakkelijk in het stopcontact past, stop dan met het gebruik. Zorg er altijd voor dat de stekker van je stroomadapter goed in het stopcontact zit.
- Het is normaal dat de stroomadapter een beetje warm aanvoelt; een losse passing tussen het stopcontact en de stekker van de stroomadapter kan echter oververhitting en vervorming van de stekker veroorzaken. Neem contact op met een gekwalificeerde elektricien om het losse of versleten stopcontact te vervangen.
- Om de stroomadapter los te koppelen, neem je de adapterbehuizing vast en trek je de adapter uit het stopcontact.
- Als de stroom uitvalt tijdens het gebruik, schakel het apparaat dan onmiddellijk uit en verwijder de stroomadapter uit het stopcontact.
- Als er rook, vuur of een vreemde geur uit je apparaat of stroomadapter komt, moet je zowel het apparaat als de stroomonderbreker of zekeringkast uitschakelen.
- Koppel om veiligheidsredenen altijd de stroomadapter los in geval van onweer.

■ De Kabel

- Wijzig de kabel niet.
- Controleer de kabel regelmatig op beschadigingen. Gebruik de kabel nooit als er tekenen van beschadiging zijn.
- Trek de kabel nooit los door aan de kabel te trekken. Trek altijd aan de connector.
- Pas op dat je niet over de kabel struikelt.
- De kabel mag niet worden geknikt, beknelde of gedraaid.
- Zorg ervoor dat de kabel niet wordt samengedrukt, gebogen, beschadigd door scherpe randen of onder mechanische belasting komt te staan.
- Vermijd overmatige thermische belasting van de kabel door extreme hitte of kou.
- Kinderen kunnen verstrikt raken tijdens het spelen met de kabel (wurggevaar). Elektrische kabels zijn geen speelgoed.

■ Hitte & Koeling

- Dek het apparaat niet af terwijl het in werking is, omdat dit kan leiden tot oververhitting van de POE Switch. Dit vormt een risico op brand, elektrische schokken of letsel.
- Zorg voor een goede ventilatie rondom het apparaat.
- Houd het apparaat uit de buurt van warmtebronnen en in of nabij gebieden waar de omgevingstemperatuur relatief hoog is (bijv. fornuizen of andere warmtebronnen). Gebruik het apparaat nooit in de buurt van open vuurbronnen (zoals brandende kaarsen) of op hete oppervlakken.
- De POE Switch is ontworpen om het beste te werken bij normale omgevingstemperaturen tussen 0 °C en +50 °C en te worden bewaard bij temperaturen tussen -40 °C en +70 °C. De POE Switch kan beschadigd raken en de levensduur kan verkorten als het apparaat buiten deze temperatuur bereiken wordt bewaard of gebruikt. Stel je apparaat niet bloot aan dramatische veranderingen in temperatuur. Bewaar je apparaat niet gedurende langere tijd in direct zonlicht.

■ Water

WAARSCHUWING: Dit apparaat is niet waterdicht.

- Gebruik de POE Switch nooit met vochtige of natte handen. Vocht kan leiden tot elektrische schokken of kortsluitingen.
- Gebruik de POE Switch niet in of nabij een bad, douche, zwembad of een met water gevulde container, zoals bijv. een wasbak.
- Niet gebruiken in natte omgevingen en niet onderdompelen in vloeistof. Giet nooit vloeistoffen boven of in de buurt van de POE Switch. Plaats geen met vloeistof gevulde voorwerpen, zoals bloemenvazen, op de POE Switch. Er bestaat gevaar voor elektrische schokken! Als er toch vloeistof in de behuizing komt, schakel de POE Switch dan onmiddellijk uit.
- Let erop dat het apparaat op een droge ondergrond staat.

Reiniging

- Zet de stroom uit voordat je gaat reinigen. Koppel altijd je stroomadapter los.
- Een zachte droge doek wordt aanbevolen voor het reinigen van de buitenkant van de POE Switch.
- Dompel de POE Switch niet onder in water of andere vloeistoffen. Het is niet toegestaan om het apparaat met water af te spoelen, om te voorkomen dat het water in het elektrische circuit lekt en storingen veroorzaakt.
- Gebruik in geen geval agressieve reinigingsmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische oplossingen, omdat deze de behuizing kunnen binnendringen of de functionaliteit kunnen aantasten.
- Gebruik voor het schoonmaken geen staalborstel, staalwol of andere schurende voorwerpen.
- Reiniging mag niet worden uitgevoerd door kinderen, tenzij onder toezicht.

Onderhoud & Service

- De POE Switch heeft geen onderhoud nodig.
- Je mag de POE Switch niet reconstrueren, zelf repareren of demonteren.
- Controleer regelmatig op beschadigingen



WAARSCHUWINGEN:

- Probeer de POE Switch niet te openen voor onderhoud. Het verwijderen van de behuizing of een onjuiste hermontage kan elektrische schokken, schade, kortsluitingen of brand veroorzaken.
- Als je om welke reden dan ook de behuizing opent, vervalt de garantie. Het apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd.
- Om onderhoud of service te verkrijgen, neem dan eerst contact met ons op via ons mailadres info@sbvallsolutions.com. Reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een deskundige of in een gekwalificeerde winkel.

- We raden aan om de POE Switch schoon te maken voordat je het apparaat voor lange tijd opbergt.
- Bewaar het apparaat op een stofvrije plaats die niet wordt blootgesteld aan zonlicht en vochtigheid.
- Bewaar het apparaat niet bij extreem hoge of extreem lage temperaturen. Dit kan het apparaat beschadigen.
- Bewaar het apparaat buiten bereik van kleine kinderen.
- Bescherm de POE Switch tijdens transport tegen trillingen en schokken.
- Na transport of opslag bij koude temperaturen, moet je het apparaat gedurende ca. 30 minuten aan kamertemperatuur wennen in verband met mogelijke condensatie. Daarna kan het apparaat gebruikt worden.

■ Verwijdering van het Product



Dit product voldoet aan de richtlijn voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur 2012/19/EU (WEEE).

Het symbool met de doorstreepte vuilnisbak op het apparaat geeft aan dat het product op het einde van zijn levenscyclus afzonderlijk van het gewoon huishoudelijk afval moet worden afgedankt en hiervoor naar een centrum voor gescheiden afvalophaling voor de recyclage van elektrische en elektronische apparatuur moet worden gebracht of terugbezorgd moet worden aan de verkoper op het moment waarop een nieuw gelijkaardig apparaat wordt aangekocht.

De gebruiker is er verantwoordelijk voor om het apparaat op het einde van de levenscyclus naar een dienst voor afvalophaling te brengen. De correcte gescheiden afvalophaling met het oog op de daaropvolgende recyclage, verwerking en milieuvriendelijke afdanking van het apparaat draagt bij tot het voorkomen van mogelijke negatieve invloeden op het milieu en de gezondheid en bevordert de recyclage van de materialen waaruit het product is samengesteld. De onrechtmatige afdanking van het product door de gebruiker heeft door de wet vastgelegde administratieve sancties tot gevolg. Voor meer gedetailleerde informatie over de recyclage van dit product en de beschikbare ophaalsystemen, wendt je zich tot de lokale dienst voor afvalophaling of de winkel waar je het product hebt gekocht.

Voldoe aan je wettelijke verplichtingen en draag bij aan de bescherming van het milieu.

■ Verwijdering van het Verpakkingsmateriaal



Zorg ervoor dat plastic zakken, verpakkingen enz. op een juiste milieuvriendelijke manier worden weggegooid. Deponeer deze materialen niet zomaar bij het normale huisvuil, maar zorg ervoor dat ze worden ingezameld voor hergebruik.

Volg de aanwijzingen en markeringen op de verpakking.

SBVR ADAPTERS garandeert dat dit product gedurende één jaar vanaf de aankoopdatum vrij zal zijn van materiaal- en fabricagefouten. **SBVR ADAPTERS** zal, naar eigen goeddunken, dit product of enig onderdeel van het product dat defect blijkt te zijn tijdens de garantieperiode vervangen of repareren. Vervanging vindt plaats door een nieuw of gereviseerd product of onderdeel. Als het product niet langer beschikbaar is, kan een vervanging worden gemaakt door een vergelijkbaar product van gelijke of hogere waarde. Dit is jouw exclusieve garantie. Je vervangende apparaat wordt kosteloos aan je geretourneerd en valt gedurende de rest van de garantieperiode onder deze garantie.

Deze garantie is geldig voor de oorspronkelijke koper vanaf de datum van eerste aankoop en is niet overdraagbaar. Een aankoopbewijs is vereist om ondersteuning onder de garantie te verkrijgen.

Deze garantie dekt geen:

- nalatig gebruik of misbruik van het product;
- gebruik met een onjuiste spanning of stroom;
- gebruik in strijd met de bedieningsinstructies;
- demontage, reparatie of wijziging door iemand anders dan **SBVR ADAPTERS**;
- schade veroorzaakt door ongevallen of rampen, zoals brand, overstroming, aardbeving, oorlog, vandalisme of diefstal;
- incompatibiliteit met andere hardware/software die niet is gedefinieerd als minimale systeemvereisten;
- normale slijtage.

Bij beschadigingen veroorzaakt door het niet in acht nemen van deze handleiding, vervalt de garantie! Voor gevolgschade aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid! Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor materiële schade of persoonlijk letsel veroorzaakt door ondeskundig gebruik of het niet opvolgen van de veiligheidsvoorschriften! In dergelijke gevallen vervalt de garantie!

De fabrikant is in geen geval aansprakelijk voor enige gevolg- of incidentele schade, inclusief verlies van bedrijfswinsten of andere commerciële schade, die voortvloeit uit het gebruik van zijn product.

SBVR ADAPTERS behoudt zich het recht voor om op elk moment, zonder kennisgeving of verplichting, wijzigingen aan te brengen in de handleiding, kleuren, specificaties, accessoires, materialen en modellen.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, verspreid of verzonden in welke vorm of op welke manier dan ook, inclusief fotokopieën, opnamen of andere elektronische of mechanische methoden, zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever, behalve in het geval van korte citaten belichaamd in kritische recensies en bepaalde andere niet-commerciële toepassingen die zijn toegestaan door het auteursrecht. Voor toestemmingsverzoeken raadpleeg ons op het adres op de laatste pagina.

SBVR ADAPTERS

SBVR adapters
Klein Landaas 17
3931 EW, WOUDENBERG
Nederland

✉ : info@sbvrallsolutions.com