



# KLANTCASE - BIT

*SCHLEIFENBAUER - LIVING FOR THE POWER TO DELIVER*



SCHLEIFENBAUER PRODUCTS BV • [www.schleifenbauer.eu](http://www.schleifenbauer.eu) • [info@schleifenbauer.eu](mailto:info@schleifenbauer.eu)

# Over BIT

BIT is een zakelijke internet service provider die gespecialiseerd is in colocatie, internetverbindingen, managed hosting en outsourcing. BIT beheert een drietal datacenters in Ede (provincie Gelderland), alle drie in volledig eigendom.

Op het gebied van colocatie, biedt BIT verschillende mogelijkheden: van een enkele server, een kwart rack, half rack of heel rack tot en met een 'private cage'. Betrouwbaarheid is het uitgangspunt van de dienstverlening, zodat klanten zich zorgeloos met hun kernactiviteiten bezig kunnen houden. Hierbij houdt BIT zoveel mogelijk in eigen beheer, om zo min mogelijk afhankelijk te zijn van externe leveranciers of gemeenschappelijk gebruikte infrastructuur. Hiermee is men in staat om klanten harde garanties te kunnen geven over de prestaties.

Al meer dan 10 jaar levert Schleifenbauer rack-PDU's en energiemeters aan BIT. De samenwerking is in positieve zin bijzonder te noemen, waarbij Schleifenbauer in de loop der jaren ook door middel van productontwikkeling invulling heeft gegeven aan de specifieke wensen en behoeften van BIT.

## Samenwerking tussen BIT en Schleifenbauer

*Timo Gerritsen, datacenter beheerder bij BIT:* "Onze CTO Alex Bik stelde Schleifenbauer ca. 10 jaar geleden de vraag of het mogelijk was om het meetgedeelte en het gedeelte van de stroomverdeling binnen de PDU van elkaar te scheiden. Gebaseerd op zijn ervaring is de kans groot dat de meetunit eerder vervangen moet worden dan het gedeelte van de stroomverdeling. Hij zocht een oplossing waarbij de meetunit 'hot swappable' was. Op dat moment was hier op de markt geen passend product voor beschikbaar. Schleifenbauer heeft naar aanleiding hiervan een concept uitgewerkt, wat heeft geresulteerd in het product **Definilink**. Een product wat we nog altijd naar volle tevredenheid gebruiken in onze datacenters."

*Ramon Konings, accountmanager bij Schleifenbauer:* "Een goede basis voor onze samenwerking is de gemeenschappelijke passie voor technologie. Beide partijen hebben het in hun DNA dat ze liever nadenken over een passende oplossing, dan dat ze met een standaard antwoord komen. Op basis hiervan hebben wij ook een specifiek aanbod samengesteld voor BIT."

Maar naast de bewuste keuze voor de technische oplossingen van Schleifenbauer is er vanuit BIT ook waardering voor de manier van samenwerking, die zich kenmerkt door goede communicatie en snelle service. "De onderlinge communicatie verloopt vlot en we kennen de datacenter engineers goed. Zij kunnen dan ook direct bij ons terecht met vragen of problemen. En indien nodig, staan we binnen een dag op locatie bij de klant", aldus Konings.





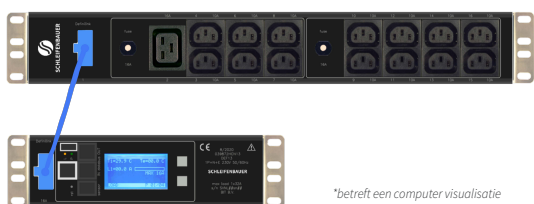
## Definilink als passende oplossing

Tegenwoordig wordt **Definilink** veelvuldig gebruikt en toegepast door BIT in zijn datacenters. Waar een 'intelligente PDU' normaal gezien bestaat uit één component waarin alles is voorzien, is dit bij Definilink anders. Hier bestaat de oplossing namelijk uit 2 fysieke delen, waarbij de elektronica (meetunit) gescheiden is van de elektromechanische componenten, namelijk:

1. Een **Definilink controller**: Dit is het deel waar de meet-elektronica, controller en de databus aansluiting zich in bevindt.
2. Een **Basic PDU**: In dit type PDU is geen zgn. 'intelligentie' voorzien. Dit deel bestaat uit de uitgangen (outlets) en eventuele zekeringen.

Het belangrijkste voordeel hiervan is dat de controller kan worden aangesloten of vervangen, zonder de stroom-voorziening hiervoor te moeten onderbreken. Dit wordt ook wel 'hot swappable' genoemd.

Visualisatie Definilink\*:



Voor BIT zijn er een aantal specifieke redenen en argumenten waarom men voor deze oplossing kiest:

- Het datacenter kan op eigen initiatief of op initiatief van een klant (in geval van colocatie) op elk moment beslissen om het stroomverbruik te meten. Er kan in dat geval probleemloos energiemeting worden toegevoegd via een Definilink controller zonder de stroom te onderbreken.
- De controller is in geval van storing of defect gemakkelijk te vervangen, zonder de stroom te onderbreken. Deze situatie is aannemelijk, aangezien de technische levensduur van de controller normaliter korter is dan die van de basic PDU.

Beide zaken dragen voor BIT significant bij aan het behouden van maximale continuïteit en beschikbaarheid binnen de datacenters, wat vervolgens ten goede komt aan zijn klanten en gebruikers.

## Meer informatie

Wilt u meer weten over deze samenwerking, of heeft u interesse in de producten en diensten van Schleifenbauer op het gebied van energiemeting en stroomverdeling? Bekijk onze website of neem contact op met Ramon Konings ([ramon.konings@schleifenbauer.eu](mailto:ramon.konings@schleifenbauer.eu)).

*Dit artikel is tot stand gekomen in samenwerking met:*

