



# NX1 BASIC PDUs

FLEXIBILITÄT  
UND ABSOLUTE  
ZUVERLÄSSIGKEIT  
IN EINEM



# NX1 BASIC PDUs

## Zuverlässigkeit, Komfort und Sicherheit

Die neuen NX1 Basic PDUs wurden mit großer Sorgfalt für die Anpassung an die vielfältigen Konfigurationen unserer Kunden konzipiert. Die sicheren, nicht vernetzten PDUs bieten höchste Zuverlässigkeit in der Energieverteilung und gleichzeitig die Flexibilität, sich an Ihre spezifischen Bedürfnisse anzupassen.

### GRUNDLEGENDE FUNKTIONEN FÜR ESSENTIELLE BEDÜRFNISSE

Ausgestattet mit C13- und C19-Steckdosen bieten die NX1 Basic PDUs unterschiedliche Hauptfunktionen.



#### KABELVERRIEGELUNGSSYSTEM

- Für absolute Sicherheit bieten unsere selbstverriegelnden Steckdosen eine Haltekraft von 100 Newton
- Keine Gefahr einer versehentlichen Verbindungstrennung durch menschliches Versagen oder Vibration
- Kompatibel mit allen handelsüblichen C14- und C20-Steckern: keine Spezialkabel erforderlich



#### NUMMERIERTE STECKDOSEN

- Schaltungen und Steckdosen vom Eingang aus einzeln nummeriert
- Erleichtert das Einrichten des Netzkabels



#### VERBESSERTE BETRIEBSZEIT

- 60 °C Aluminiumgehäuse: Das kompakte Aluminiumgehäuse hält hohen Umgebungstemperaturen stand
- Hydraulisch-magnetische Schutzschalter: Die NX1-Plattform bietet hydraulisch-magnetische Miniaturschutzschalter mit hoher Unterbrechungskapazität und hoher Umgebungstemperaturtoleranz für die Auslösung



#### PDU-FARB CODIERUNG

- Farbcodierte Schaltungen und Gehäuse sind auf Anfrage erhältlich, wenn eine zusätzliche Kennzeichnung erforderlich ist



#### NETZKABEL MIT SERVERSEITIGER VERRIEGELUNG

- Einzigartige Drehverriegelungen an C13 und C19, die zu allen C14- und C20-Servereingängen passen
- Auf der Seite der Legrand PDU durch das Standard-Kabelverriegelungssystem bereits gesichert



#### UM 330° DREHBARES EINGANGSKABEL

- Verringert die Spannung am Eingang
- Erleichtert die Kabelausrichtung und Rack-Integration



## EIN VIELFÄLTIGES ANGEBOT FÜR OPTIMALE ANPASSUNGSFÄHIGKEIT

Wir haben ein kompaktes Angebot auf der Grundlage von 3 PDU-Modellen entworfen, um die häufigsten Spezifikationen von Rechenzentren abzudecken und die schnellste Bereitstellungszeit zu gewährleisten.



### Basic PDU

Mit allen grundlegenden Funktionen.

### Basic HD PDU

Mit allen grundlegenden Funktionen sowie **High-Density Steckdosenmodulen**.



#### PROFITIEREN SIE VON:

- kompakteren Formfaktoren
- einem besseren Luftstrom im Rack



### Basic PDU mit lokalem Strommessgerät

Möglich für High-Density- und Nicht-HD-Ausführungen. Mit allen grundlegenden Funktionen sowie einem **Hot-Swap-fähigen Energiemanagementgerät**.



#### PROFITIEREN SIE VON:

- der Sichtbarkeit aller Energiedaten: Ampere, kWh, Volt, Leistungsfaktor
- lokalen Warnmeldungen, wenn die Last 80 % der verfügbaren Kapazität pro Leitung/Stromkreis überschreitet (Piepton)
- Phasen-, Stromkreis- und Abzweigmessungen mit  $\pm 1\%$  Messgenauigkeit

Der Messcontroller kann ohne Herunterfahren der PDU entfernt und ausgetauscht werden.

## EIN PERSONALISIERBARES ANGEBOT, UM IHRE SPEZIFISCHEN BEDÜRFNISSE ZU ERFÜLLEN

Die NX1 Basic PDUs können nach Ihren Wünschen konfiguriert werden!

Siehe S. 2



# NX1 BASIC PDUs

## Schnelle Konfiguration auf Bestellung

Die neuen NX1 Basic PDUs wurden mit großer Sorgfalt für die Anpassung an die vielfältigen Konfigurationen unserer Kunden konzipiert.

Die sicheren, nicht vernetzten PDUs bieten höchste Zuverlässigkeit in der Energieverteilung und gleichzeitig die Flexibilität, sich an Ihre spezifischen Bedürfnisse anzupassen.

### STECKDOSENTYPEN

- Unser Standardangebot enthält eine Kombination aus C13 und C19
- PDUs können durch die Kombination von bis zu 3 Steckdosentypen konfiguriert werden: C13, C19, Typ F, UTE oder BS 1363

### NUMMIERUNG UND FARBCODIERUNG PRO STROMKREIS ODER PRO KOMPLETTER EINHEIT

- Unser Angebot umfasst schwarze PDUs mit nahe am Eingang beginnender Nummerierung
- PDUs können so konfiguriert werden, dass die Nummerierung nahe am Anschluss beginnt oder endet
- Verschiedene Oberflächen verfügbar: rot, blau, grün, magenta, grau, orange, gelb, weiß oder braun

### FORMFAKTOR 0U, 1U

- PDUs können für eine 19"- oder vertikale Montage konfiguriert werden
- Das neue Gehäusedesign ermöglicht High-Density C13- und C19-Steckdosen, um möglichst viele im kleinsten Formfaktor unterzubringen

### EINGANGSTYP UND KABELLÄNGE

- Wählen Sie die Position des Eingangs:
  - oben oder unten für 0U PDUs
  - links oder rechts für 1U PDUs
- Wählen Sie den Typ des Netzkabels:
  - vorne mit drehbarem Kabelanschluss
  - am Ende mit Kabeldurchführung
  - IEC 60306, C20, C14, deutscher, französischer, britischer oder abisolierter Steckertyp
- Wählen Sie die Kabellänge von 0,5 bis 6 Metern in 0,5 m-Schritten und zwischen Standard- oder LSZH-Kabeln
- Wählen Sie PDUs mit Anschlüssen statt mit Netzkabel. C20-Anschluss, C14-Anschluss oder Anschluss an eine Klemmleiste

### ZUSÄTZLICHE FUNKTION

- LED-Stromanzeige als Option verfügbar, um eine stromversorgte PDU visuell zu identifizieren



Kontaktieren Sie Ihren lokalen Vertriebsmitarbeiter, um eine Konfiguration zu erstellen, die Ihren spezifischen Anforderungen entspricht!

## Stromverteiler (PDUs)


### Basic, Basic HD und Basic mit lokalem Strommessgerät



Um elektrische Energie für IT-Geräte in 19" Gehäusen bereitzustellen sind 32 A PDUs mit hydraulisch-magnetischen Schutzschaltern mit hoher Unterbrechungskapazität ausgestattet. Hydraulisch-magnetische Schutzschalter werden nicht von der Umgebungstemperatur beeinflusst. 330° drehbares Eingangskabel für eine perfekte Ausrichtung des Kabels und Störungsfreiheit im Schrank. IEC 60320 C13- und C19-Steckdosen. Jede C13- und C19-Steckdose ist beginnend an der Eingangsseite nummeriert und mit einem Kabelverriegelungssystem ausgestattet, um versehentliche Trennungen zu vermeiden (Haltekraft 100 Newton). High-Density (HD) PDUs bieten eine hohe Dichte an C13-Steckdosen, um die Anzahl der Steckdosen und die Länge der PDUs zu optimieren. Für hohe Umgebungstemperaturen ausgelegt: 60 °C Aluminiumgehäuse. Null-U PDUs für die vertikale Montage im Schrank. Geliefert mit Standard- und Knopfmontagehaltern.

Paket	Kat.-Nr.	Basic PDU
1	NX1-B1100	<b>Einphasig - 16 A</b> 230 V - 50/60 Hz Stromversorgung 18 C13 Steckdosen + 6 C19 3-m-Netzkabel mit IEC 60309 16 A-Stecker
1	NX1-B1101	20 C13 Steckdosen + 4 C19 C20 Eingang (für Stromkabel Kat.Nr. 6 469 05 und 6 469 06)
1	NX1-B1300	<b>Einphasig - 32 A</b> 230 V - 50/60 Hz Stromversorgung 20 C13 Steckdosen + 4 C19 3-m-Netzkabel mit IEC 60309 32 A-Stecker
1	NX1-B1301	12 C13 Steckdosen + 12 C19 3-m-Netzkabel mit IEC 60309 32 A-Stecker
1	NX1-B3100	<b>Dreiphasig - 16 A</b> 400 V - 50/60 Hz Stromversorgung 21 C13 Steckdosen + 3 C19 3-m-Netzkabel mit IEC 60309 16 A-Stecker
1	NX1-B3101	24 C13 Steckdosen + 6 C19 3-m-Netzkabel mit IEC 60309 16 A-Stecker
1	NX1-BM1300	<b>Basic PDU mit lokalem Strommessgerät</b> Das lokale Strommessmodul überwacht Spannung (V), Strom (A), Wirkleistung (kW) und Energie (kWh) Phasen- und Stromkreis-Messungen: +/- 1 % Messgenauigkeit Datenanzeige auf SLCD-Bildschirm Buzzer-Alarm Hot-Swap-fähige Architektur <b>Einphasig - 32 A</b> 230 V - 50/60 Hz Stromversorgung 20 C13 Steckdosen + 4 C19 3-m-Netzkabel mit IEC 60309 32 A-Stecker

Paket	Kat.-Nr.	Basic HD PDU
1	NX1-BHD1300	<b>Einphasig - 32 A</b> 230 V - 50/60 Hz Stromversorgung 24 C13 Steckdosen + 12 C19 3-m-Netzkabel mit IEC 60309 32 A-Stecker
1	NX1-BHD1301	36 C13 Steckdosen + 6 C19 3-m-Netzkabel mit IEC 60309 32 A-Stecker
1	NX1-BHD3101	<b>Dreiphasig - 16 A</b> 400 V - 50/60 Hz Stromversorgung 24 C13 Steckdosen + 12 C19 3-m-Netzkabel mit IEC 60309 16 A-Stecker
1	NX1-BHD3100	36 C13 Steckdosen + 6 C19 3-m-Netzkabel mit IEC 60309 16 A-Stecker
1	NX1-BHD3300	<b>Dreiphasig - 32 A</b> 400 V - 50/60 Hz Stromversorgung 24 C13 Steckdosen + 12 C19 3-m-Netzkabel mit IEC 60309 32 A-Stecker
1	NX1-BHD3301	36 C13 Steckdosen + 12 C19 3-m-Netzkabel mit IEC 60309 32 A-Stecker
1	NX1-BHD3302	36 C13 Steckdosen + 6 C19 3-m-Netzkabel mit IEC 60309 32 A-Stecker
1	NX1-BMHD3100	<b>Basic HD PDU mit lokalem Strommessgerät</b> Das lokale Strommessmodul überwacht Spannung (V), Strom (A), Wirkleistung (kW) und Energie (kWh) Phasen- und Stromkreis-Messungen: +/- 1 % Messgenauigkeit Datenanzeige auf SLCD-Bildschirm Buzzer-Alarm Hot-Swap-fähige Architektur <b>Dreiphasig - 16 A</b> 400 V - 50/60 Hz Stromversorgung 36 C13 Steckdosen + 6 C19 3-m-Netzkabel mit IEC 60309 16 A-Stecker

 **Auf Bestellung konfigurieren:** Benötigen Sie andere Konfigurationen und/oder Funktionen? Legrand kann PDUs nach Ihren Wünschen konfigurieren. Bitte kontaktieren Sie Ihren Vertriebsmitarbeiter

# Stromverteiler (PDUs)

## Netz-kabel und PDU-Zubehör



6 441 01



6 442 07

Paket	Kat.-Nr.	Netz-kabel C14 zu C13 Steckern
		Serverseitige Verriegelung Einzigartiger Drehmechanismus am C13-Stecker, der zu jedem C14-Standardeingang passt Satz mit 10 Stück
		<b>Schwarz</b>
1	6 441 00	Länge 0,5 m
1	6 441 01	Länge 1 m
1	6 441 02	Länge 1,5 m
1	6 441 03	Länge 2 m
		<b>Rot</b>
1	6 441 06	Länge 0,5 m
1	6 441 07	Länge 1 m
1	6 441 08	Länge 1,5 m
1	6 441 09	Länge 2 m
		<b>Blau</b>
1	6 441 12	Länge 0,5 m
1	6 441 13	Länge 1 m
1	6 441 14	Länge 1,5 m
1	6 441 15	Länge 2 m
		<b>Netz-kabel C20 zu C19 Steckern</b>
		Serverseitige Verriegelung Einzigartiger Drehmechanismus am C19-Stecker, der zu jedem C20-Standardeingang passt Satz mit 10 Stück
		<b>Schwarz</b>
1	6 442 01	Länge 1 m
1	6 442 02	Länge 1,5 m
1	6 442 03	Länge 2 m
		<b>Rot</b>
1	6 442 07	Länge 1 m
1	6 442 08	Länge 1,5 m
1	6 442 09	Länge 2 m
		<b>Blau</b>
1	6 442 13	Länge 1 m
1	6 442 14	Länge 1,5 m
1	6 442 15	Länge 2 m

Paket	Kat.-Nr.	Zubehör für alle PDUs
		<b>Netz-kabel</b> Kabel IEC 60320 C19 zu IEC 60309 16A 2P+E Stecker An jeden C20-Standardeingang passender Drehverriegelungsmechanismus am C19-Stecker, um versehentliches Trennen zu vermeiden
1	6 469 05	Länge 1,5 m
1	6 469 06	Länge 3 m
		<b>Halterungen</b>
1	9 812 27	1 Satz Null-U PDU-Montagehalterungen für Nexpand-Rack
1	9 812 28	10 Sätze Null-U PDU-Montagehalterungen für Nexpand-Rack
		<b>Verschlusskappen</b> Zum Blockieren einer Steckdose. Zum Entfernen der Kappe für freien Zugang ist ein Schlüssel erforderlich Lichtgrau RAL 7035
6	6 468 94	Satz mit 6 Verschlusskappen für C13 Steckdose + 1 Schlüssel
6	6 468 95	Satz mit 6 Verschlusskappen für C19 Steckdose + 1 Schlüssel

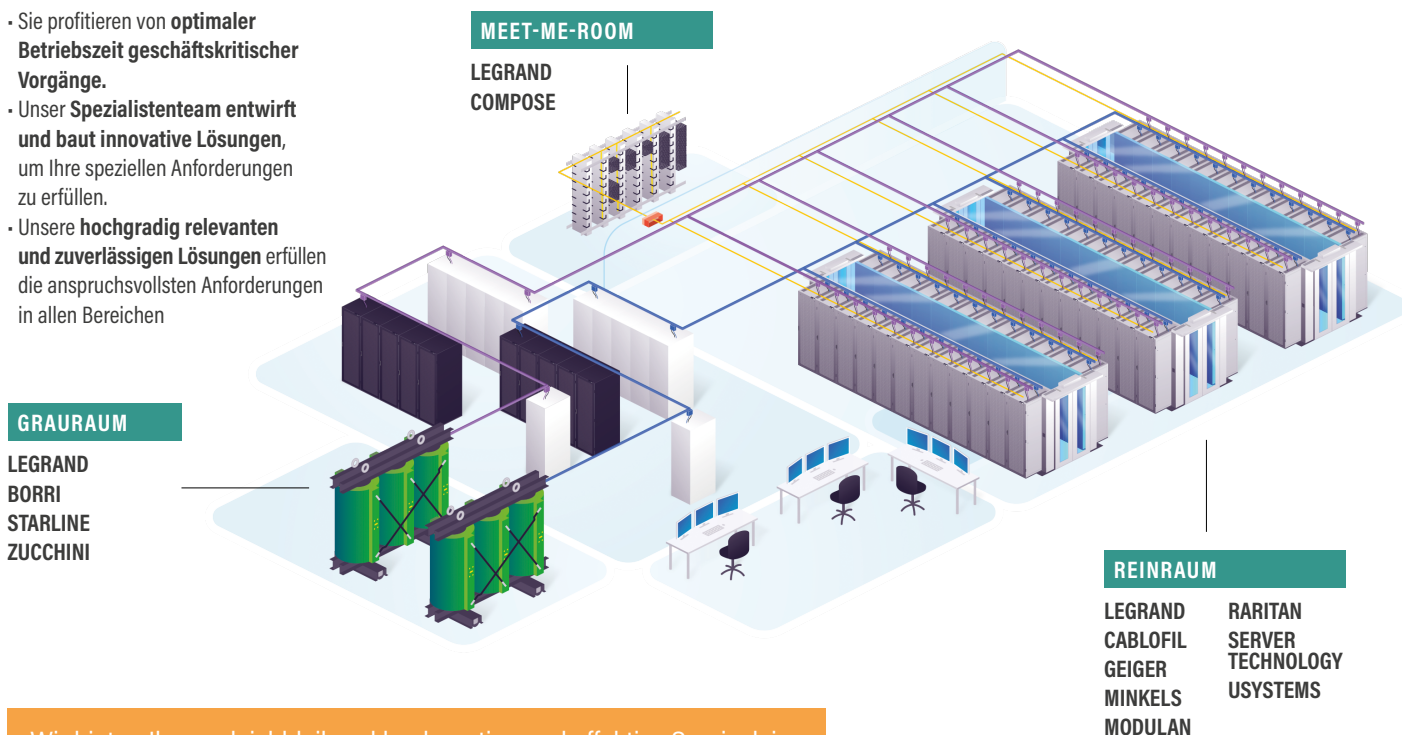
# DIE LEGRAND-GRUPPE

## Ihr kompetenter, engagierter Partner für Rechenzentren

### INFRASTRUKTUREN AUS EXPERTENHAND

Vertrauen Sie Legrand bei der Stärkung Ihrer Rechenzentrumsinfrastruktur: Umfassendes Know-how, preisgekrönte Lösungen, spezialisierte Marken und Expertenteams machen die Gruppe zum Partner Ihrer Wahl.

- Sie profitieren von **optimaler Betriebszeit geschäftskritischer Vorgänge**.
- Unser **Spezialistenteam entwirft und baut innovative Lösungen**, um Ihre speziellen Anforderungen zu erfüllen.
- Unsere **hochgradig relevanten und zuverlässigen Lösungen** erfüllen die anspruchsvollsten Anforderungen in allen Bereichen



Wir bieten Ihnen gleichbleibend hochwertige und effektive Serviceleistungen durch **lokale und zentrale Expertenteams, die zusammenarbeiten, um überall das gleiche Qualitätsniveau zu bieten.**

### STARKES ENGAGEMENT FÜR NACHHALTIGE RECHENZENTREN

Nachhaltigkeit ist seit Jahren eine Herausforderung für alle.

**#LegrandImprovingLives** bedeutet, eine nachhaltigere Welt für alle zu schaffen. Es steht für das Bestreben der Gruppe, in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie (2015/863/EU) und dem Klassifizierungssystem LEED für nachhaltige Gebäude aktiv **zur Entwicklung einer kohlenstoffarmen Gesellschaft beizutragen.**

Im Einklang mit seinen CSR-Richtlinien arbeitet Legrand nicht nur an der **Reduzierung seines CO2-Fußabdrucks**, um den Klimawandel zu bekämpfen, sondern räumt auch dem **Aufbau eines Kreislaufwirtschaftsansatzes** Priorität ein, indem es die Menge der verwendeten Materialien begrenzt und die Wiederverwendung von Materialien fördert. In Verbindung mit den Berufsverbänden BICSI und The Green Grid zielt es darauf ab, Maßstäbe für **energieeffizientes Design** zu setzen.

**Jeden Tag geht die Legrand Gruppe weitere Schritte auf dem Weg zu grünen Rechenzentren voran.**

Als Beleg für unseren Kreislaufwirtschaftsansatz stellen wir unseren Kunden auf Anfrage zertifizierte Umweltdeklarationen (Product Environmental Profiles - PEP) zur Verfügung.



←  
ERFAHREN SIE ONLINE MEHR ÜBER DIE  
CSR-STRATEGIE DER LEGRAND-GRUPPE



# Wir gehen weiter.

Die Verwaltung eines Rechenzentrums ist **komplex**. Eine Reihe von Faktoren müssen zur Gewährleistung von **Leistung, Zuverlässigkeit, Skalierbarkeit** und **Nachhaltigkeit** sorgfältig abgewägt werden.

Damit Sie diese **Herausforderungen besser meistern können**, bieten wir maßgeschneiderte **Grau- und Reinraum**-Lösungen an, um dank unserer **Spezialmarken** wie **Minkels, Raritan, Server Technology, Starline** und **USystems** individuelle Bedürfnisse zu erfüllen.

Unser Ansatz kombiniert **technisches Fachwissen** mit einem festen Engagement für **Nachhaltigkeit**, damit Sie **Rechenzentrumsleistungen optimieren** und gleichzeitig die Umweltbelastung verringern können. Wir bauen dauerhafte Partnerschaften mit unseren Kunden auf, die auf **Vertrauen, Zusammenarbeit** und **gemeinsamen Bestrebungen** basieren. Ob **Verbesserung der Zuverlässigkeit** oder **Steigerung der Effizienz**, wir arbeiten daran, dass jedes Detail korrekt ist.

Mit unserer Unterstützung können Sie die **Zukunft mit Zuversicht angehen**, da Sie wissen, dass Ihr Rechenzentrum für alles demnächst Kommende bereit ist.

#LegrandImprovingLives

Hauptsitz

128, avenue de Lattre de Tassigny

87045 Limoges Cedex

Frankreich

Tel.: + 33 (0) 5 55 06 87 87

DATA CENTER  
SOLUTIONS



[linkedin/legrand-data-center](https://www.linkedin.com/company/legrand-data-center)



[legrand.com/datacenter](https://www.legrand.com/datacenter)

 **legrand**<sup>®</sup>