

NZXT

C1500 PLATINUM

ATX 3.1 1500 WATT 80 PLUS PLATINUM,
VOLLSTÄNDIG MODULAR,
LOW-NOISE-STROMVERSORGUNG





ÜBER DAS PRODUKT

Das NZXT C1500 Platinum-Netzteil bietet eine kontinuierliche, digital gesteuerte Stromversorgung mit hervorragender Effizienz und präziser Regulierung für eine optimale PC-Leistung.

Ein 140-mm-Magnetschwebelüfter sorgt für einen extrem hohen Luftstrom und eine extrem niedrige Geräuscentwicklung bei unübertroffener Haltbarkeit.

Dank ATX 3.1-Konformität und zwei PCIe 5.1-Anschlüssen ist es für die anspruchsvollsten Komponenten von heute und morgen gerüstet.

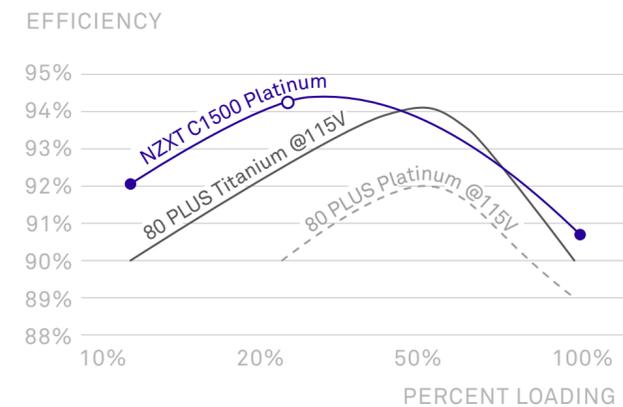




DER DIGITALE UNTERSCHIED

Die digitale Stromversorgung ermöglicht im Vergleich zu analogen Geräten eine präzise Spannungsregelung, einen höheren Wirkungsgrad und eine geringere Restwelligkeit ganz ohne Spulengeräusche. Schutzmechanismen werden sofort ausgelöst, um im Falle des Falles Schäden an den Komponenten zu verhindern. C1500 Platinum unterstützt eine kontinuierliche Stromversorgung von 1500 W im Bereich von 100 bis 240 V.

Efficiency



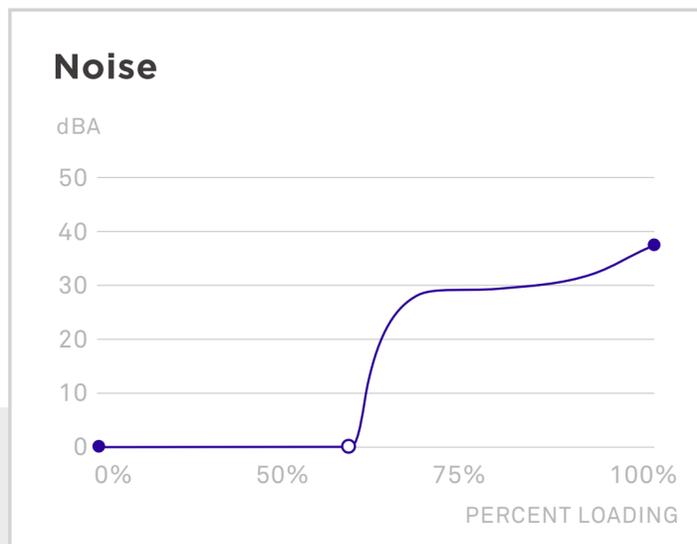
SPITZENMÄßIGE PLATINUM-PERFORMANCE

Das C1500 übertrifft die 80 Plus Platinum-Standards und bietet einen außergewöhnlichen Wirkungsgrad von 94 %. Diese herausragende Leistung reduziert den Gesamtstromverbrauch, was zu niedrigeren monatlichen Rechnungen und einem kühleren, leiseren Betrieb führt.



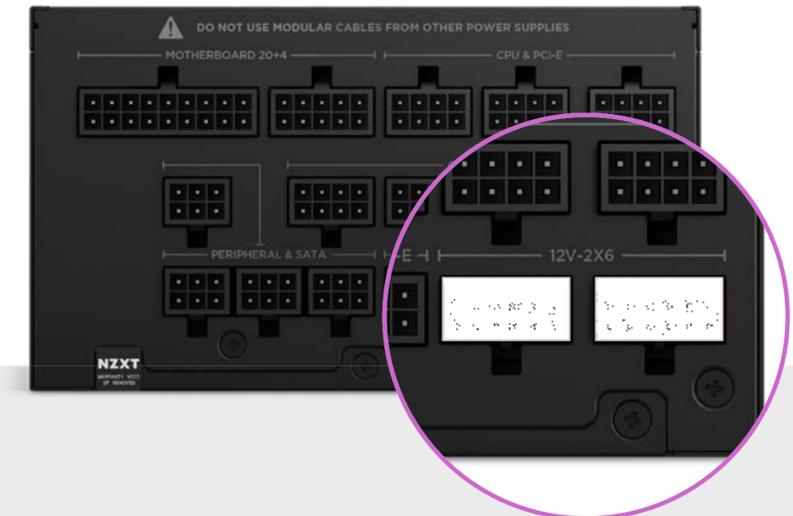
MAXIMALE LEISTUNG

Das C1500 Platinum beherbergt einen 140-mm-Magnetschwebelüfter, der besser ist als ein Lüfter mit hydrodynamischen Gleitlagern, denn er ermöglicht höhere Leistung, bessere Staubresistenz, geringeren Geräuschpegel und längere Lebensdauer.



MINIMALER GERÄUSCHPEGEL

Der Zero Fan-Modus gewährleistet absolute Stille unter 60 % Last, während der Lüfterausfallschutz den PC bei potenziellen Lüfterproblemen schützt.



ATX 3.1 STANDARD

Das C1500 Platinum entspricht ATX 3.1 und unterstützt eine bis zu 2-fache Gesamtleistung und eine 3-fache GPU-Leistung, sodass es zukunftssicher für Hochleistungs-komponenten ist. Die beiden PCIe 5.1 12V-2x6-Anschlüsse leisten jeweils über 600 Watt und eignen sich für anspruchsvolle NVIDIA-Grafikprozessoren. Die nativen 16-poligen Kabel ermöglichen eine sichere Stromversorgung und optimieren gleichzeitig den Platz für die Kabelführung.

SPEZIFIKATIONEN



C1500 PLATINUM

Abmessungen	150 x 86 x 180mm					
Material(ien)	Stahl, PCB und Kunststoff					
Konformitätsstandard	ATX12V v3.1/EPS12V v2.92					
Regulierung & Zertifizierung	FCC, Kanada, CE, CB(IEC 62368-1), UKCA, CCC, BSMI, BIS, RCM, UAE, TUV, cTUVus					
AC-Eingangisleistung	100 - 240 VAC	15A-9A 50Hz-60Hz				
	200 - 240 VAC	9A 50Hz-60Hz				
DC-Ausgangsleistung	Gleichstrom-Ausgang	+3.3V	+5V	+12V	5Vsb	
		Max. Last		22A	125A	3A
	Max. Ausgangsleistung	Gesamtleistung		120W	1500W	15W
		1500W (115V-240V) / 1300W (100V-115V)				
Energieeffizienz	Bewertung	80 Plus Platinum				
	10 % Auslastung	92 % bei 115 VAC				
	20 % Auslastung	94 % bei 115 VAC				
	50 % Auslastung	93,8 % bei 115 VAC				
	100 % Auslastung	90,8 % bei 115 VAC				
ELEKTRISCHE MERKMALE						
Leistungsfaktorkorrekturfilter	Aktiv bei 0,99					
Sicherungen	OVP (Überspannungsschutz)					
	UVP (Unterspannungsschutz)					
	SCP (Kurzschlusschutz)					
	OTP (Übertemperaturschutz)					
	OPP (Überlastschutz)					
	OCP (Überstromschutz)					
BETRIEB						
MTBF	100.000 Stunden					
Temperatur	0 - 50 °C					
LÜFTERDATEN						
Abmessungen	140 x 140 x 25 mm					
Drehzahl	2.500 ±10 % U/min					
Volumenstrom	212 m³/h (typ.)					
Geräuschpegel	41,0 dB(A) max.					
Lager	Magnetschwebelager (ML)					

Ausgangsstecker	24-poliges ATX-Stromkabel: 1
	CPU-Stromkabel 4+4 Pin: 1
	CPU-Stromkabel 8-polig: 1
	PCIe-Stromkabel 6+2 Pin: 6
Lieferumfang	12V-2x6 PCIe-Kabel, 16-polig (12+4): 2
	SATA-Kabel: 12
	Peripheriekabel: 4
	C1500 Platinum: 1
	24-poliges ATX-Stromkabel: 1 (600 mm mit Nylonummantelung)
	CPU-Stromkabel 4+4 Pin: 1 (700 mm mit Nylonummantelung)
	CPU-Stromkabel 8-polig: 1 (700 mm mit Nylonummantelung)
	PCIe-Stromkabel 6+2 Pin: 6 (650 mm mit Nylonummantelung)
	12V-2x6 PCIe-Kabel, 16-polig (12+4): 2 (650 mm mit Nylonummantelung)
	SATA-Kabel: 3 (500 + 150 mm mit Nylonummantelung)
Garantie	Peripheriekabel: 1 (500 + 150 mm mit Nylonummantelung)
	6-32-Schrauben: 4
	AC-Stromkabel: 1
	10 Jahre

VERPACKUNGSMITTEL



C1500 PLATINUM

Einheit (Einzelverpackung)	
Abmessungen	334 x 214 x 147 mm
Nettogewicht	2.42 kg
Bruttogewicht	4.9 kg
Karton	
Abmessungen	355 x 315 x 245 mm
Einheiten pro Karton	2 Stk.
Volumen	0.97 ft ³
Nettogewicht	9.8 kg
Bruttogewicht	10.5 kg
Seefracht ohne Palette	
20GP	1089 Kartons
40GP	2232 Kartons
40HQ	2480 Kartons
Seefracht mit Palette	
20GP	72 Kartons x 10 Palettes = 720 Kartons
40GP	72 Kartons x 20 Palettes = 1440 Kartons
40HQ	72 Kartons x 20 Palettes = 1440 Kartons
Luftfracht mit Palette	
Palettengröße	124 x 102 x 135.5 cm
	45 Kartons/Palettes

EAN & UPC & MODEL NO.

	SKU No	EAN	UPC	Description
1	PA-5P1BB-CN	5056547203638	810074843713	ATX 3.1 1500 Watt 80 Plus Platinum modular Power Supply , CN Power Cord
2	PA-5P1BB-US	5056547203645	810074843720	ATX 3.1 1500 Watt 80 Plus Platinum modular Power Supply , US Power Cord
3	PA-5P1BB-EU	5056547203652	810074843737	ATX 3.1 1500 Watt 80 Plus Platinum modular Power Supply , EU Power Cord
4	PA-5P1BB-UK	5056547203669	810074843744	ATX 3.1 1500 Watt 80 Plus Platinum modular Power Supply , UK Power Cord
5	PA-5P1BB-JP	5056547203676	810074843751	ATX 3.1 1500 Watt 80 Plus Platinum modular Power Supply , JP Power Cord
6	PA-5P1BB-AU	5056547203683	810074843768	ATX 3.1 1500 Watt 80 Plus Platinum modular Power Supply , AU Power Cord



VERGLEICHSTABELLE

BRAND	NZXT	Corsair	Be Quiet	MSI
MODEL	C1500	HX1500i	STRAIGHT POWER 12 1500W	MEG Ai1300P
Product Image				
DETAILS				
MSRP	\$369.99 (AMER), €329.90 (EMEA), \$349.99 (APAC)	\$399.99 / €342.90	\$379.90 / €349.90	\$359.99
Launch Time	June, 2024	ATX 2.x - July 2022 ATX 3.0 - May 2023	Jun. 2023	Oct. 2023
NPD Run rate (~June)	760, Global 200, AMER	600	N/A	200
80 Plus Certification	Platinum (92.1%)	Platinum (91.6%)	Platinum (89.2%)	Platinum (89.9%)
ATX / EPS 12V	3.1 / 2.92	3.0 / 2.92	3.0 / 2.92	3.0 / 2.92
Wattage	1500W	1500W	1500W	1300W
Modular Cables	Fully	Fully	Fully	Fully
Cable Type	All Sleeved	ATX Sleeved only & Flat Cables	All Sleeved	Individually-sleeved cables
ATX 24-pin / Connector	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
CPU 8-pin (4+4) / Connectors	1 / 1	2 / 2	1 / 1	1 / 1
CPU 8-pin / Connectors	1 / 1	-	1 / 1	1 / 1
PCI-E 8-pin (6+2) / Connectors	6 / 6 PCIe (6+2-pin) x 6	5 / 7 PCIe (6+2-pin, dual) x 2 PCIe (6+2-pin) x 3	4 / 4 PCIe (6+2-pin) x 4	6 / 8
12VHPWR 16-pin (12+4) / Connectors	2 / 2	1 / 1	2 / 2	1 / 1
SATA / Connectors	3 / 12	2 / 8	3 / 9	4 / 16
Peripheral / Connector	1 / 4	2 / 8	1 / 2	1 / 4
Fan Size (mm) / Fan Bearing	140mm / Magnetic Levitation	140mm / Magnetic Levitation	135mm / FDB	120mm / Hydraulic
Japanese Capacitors	100%	100%	100%	100%
Zero Fan Mode	Yes	Yes	No	Yes
Cybenetics Noise Rating / Ave dBA	Standard ++ / 31.7 dBA	A- / 28.8 dBA	N/A	Standard ++/ 34.9 dBA
Cybenetics Efficiency / Ave Efficiency	115V Titanium / 91.6% 230V Titanium / 93.3%	115V Platinum / 89.5% 230V Platinum / 91.5%	-	115V Platinum / 89.1% 230V Platinum / 91.5%
Average life time (h / 25°C)	>100,000 hours	100,000 hours	>100,000 hours	N/A
Operating temperature up to (°C)	0 - 50 °C (continous full load)	0 - 50 °C	0 - 40 °C	N/A
Topology	Digital Power Full-Bridge & LLC converter	Digital Power Full-Bridge & LLC converter	Analog Power Full-Bridge & LLC converter	Digital Power Half-Bridge & LLC converter
Notable Features	12V-2x6 cable x 2 Multi-GPU Ready Hold Up Time: 24.5ms	iCUE SW control - fan speed & multi-12v rails Multi-GPU Ready Hold Up Time: 21.5ms	12VHPWR cable x 2	SW Sync & Multi-rails switch Hold Up Time: 17.7ms
Warranty (Years)	10	10	10	10
Dimensions (WxHxL) (mm)	150 x 86 x 180	150 x 86 x 200	150 x 86 x 180	150 x 86 x 160