BRIGHTSPEC

bMCA-Ethernet

bMCA med Ethernet och PoE i stället för USB, för installation på avstånd

Ethernetversionen av bMCA: en kompakt digital MCA i fotomultiplikatorns rörsocket för scintillationsdetektorer. Med Ethernet i stället för USB kan enheten placeras på avstånd från datorn, och den strömförsörjs via nätverkskabeln (Power over Ethernet).



Spektrumkanaler
Upp till 4 096 [2]

Vikt
Cirka 120 g [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Kompatibla detektorer	Scintillationsdetektorer med standard 14-stifts fotomultiplikator, t.ex. NaI(Tl), CsI(Tl), $CeBr_3$, $LaBr_3$(Ce) och $LaCl_3$(Ce)	[1]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Spektrumkanaler	Upp till 4 096	[2]
Detektorhögspänning	Inbyggd, 0 till +1 500 V i 4 096 steg	[1]
Stigtid för digitalt filter	0,1–12 µs i steg om 0,2 µs; flat top 0,1–8,0 µs i steg om 0,1 µs (trapetsformare)	[1]

ANSLUTNING & GRÄNSSNITT

Kommunikation	Ethernet med fast IP-adress eller DHCP	[1]

STRÖM & BATTERI

Matningsspänning	Power over Ethernet (PoE); kablar och PoE-injektor som tillval	[1]

MEKANIK

Vikt	Cirka 120 g	[1]
Mått (H × D)	68 × 56 mm (höjd × diameter)	[3]

ALLMÄNT

Insamlingslägen	PHA (pulshöjdsanalys) och MCS (flerkanalsskalning)	[2]

Källor

[1] **bMCA-Ethernet technical specifications (V1.3)**
BrightSpec · datasheet · p. 1, Introduction; p. 2, Technical Specifications; p. 1 and p. 2, Technical Specifications · kontrollerad 2026-10-16
https://www.brightspec.be/brightspec/downloads/bMCA_Ethernet_Spec_V1.3.pdf

[2] **bMCA-Ethernet**
BrightSpec · product-page · Product page – Main features · kontrollerad 2026-10-16
https://www.brightspec.be/brightspec/?q=node/12

[3] BrightSpec MCA Summary Table (V10, Nov 2024)
BrightSpec · catalog · MCA Summary Table V10 – Dimensions, column bMCA-E · kontrollerad 2026-10-16
https://www.brightspec.be/brightspec/downloads/BrightSpec_MCA_SummaryTable_V10b.pdf

Varje värde är hämtat från tillverkarens eget dokument; siffran efter värdet hänvisar till källistan. Kontrollera alltid mot senaste datablad inför beställning.

Uppgifterna kommer från tillverkarens publicerade dokument. Tillverkaren kan ändra specifikationer; aktuell konfiguration och prestanda bekräftas i offert.