

# НОВИЯТ РЕВОЛЮЦИОНЕН PULSE ХАРДУЕР ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА ВИБРАЦИИ, ШУМ И ПРОЦЕС ПАРАМЕТРИ

## ТИП LAN-XI

в производство от Юни 2008г.

**Новият PULSE хардуерен модул, тип LAN-XI – от 2 до над 1000 измервателни канала в една система.**

**Представете си** по-малко хардуер, по-малко кабели, **но повишена функционалност** и гъвкавост. **Представете си** по-малко първоначални директни инвестиции, **но по-голяма възвръщаемост** във времето. **Представете си**, че може да използвате едно и също оборудване за провеждане на разнообразни многоканални измервания – веднъж използвайки многобройни единични LAN-XI модули (стиковани в голям общ корпус), а в следващ момент използвайки само единичен няколкоканален модул.

**С новият революционен LAN-XI хардуер, всичко това вече е реалност.**

Захранвайки го с напрежение от мрежата (AC), от батерия (DC) или директно по LAN компютърната връзка (т. нар. „Захранване по Етернет” - PoE), имайки възможността да смените входните конектори (лицевия панел), Вие разполагате с една изключително гъвкава система. Имате възможността да използвате както единичен LAN-XI хардуерен модул, така и цяла една разпределена система, а също така и интегрирана обща многоканална конфигурация (с 11 единични модула в един общ корпус). В зависимост от текущата Ви задача, Вие с лекота извършвате проста конфигурация или ре-конфигурация. В лабораторни или в полеви условия, Вие разполагате със система, която покрива Всички Ваши нужди. Новата LAN-XI хардуерна гама предоставя възможността и на нашите лоялни клиенти да се наслаждават на ненадминатите й функционалност и гъвкавост – LAN-XI е изцяло съвместим с предишните PULSE и I-deas хардуерни решения.

**Край на умопомрачителните кабелни „спагети”!**

С новия LAN-XI сложете край на кабелния ужас. Благодарение на технологията „Захранване по Етернет” (PoE), която предлага захранване на хардуерните модули по компютърна LAN връзка, Вие вече може да се лишите от ненужни захранващи кабели. В допълнение, заедно с новият LAN-XI, Br?el & Kj?r с гордост представя новия „Прецизен Времеви Протокол” (PTP - Precision Time Protocol) - техника, която осигурява синхронността на многоканалните измервания по една LAN връзка (за многобройни LAN-XI модули). Като резултат, използвайки по-малко кабели, работейки с по-малко потенциални грешки, с по-малко хардуер, Вие получавате по-голяма точност, гъвкавост и ненадмината надеждност и технологична актуалност.

**Интелигентен Потребителски Интерфейс**

С новият LAN-XI, пробните предварителни измервания, ситуациите на над- и под-обхват са вече история от миналото. Постигате пълна независимост от типа и динамиката на входните измервателни сигнали – с помощта на наличната уникална Дуп-Х технология (динамичен обхват на входния сигнал от 160 dB). С новите хардуерните LAN-XI модули разполагате с информативен дисплей за моментна идентификация и визуализация на различните работни режими и ситуации (като измервателен статус, конфигурационни грешки, проблеми по измервателния тракт, IP адрес, др.). Всеки един LAN-XI модул притежава собствена уникална уеб страница – там можете да проверите по всяко време пълната информация за Вашия модул (като калибрационна история, производствени първоначални данни, сервисна информация, др.).



## С LAN-XI, Вие се убеждавате, че по-малкото е повече!

Получавате продукт не само със стилизиран индустриален дизайн, но също така и една реализация на уникалната LAN-XI концепция за практическа функционалност с потенциални възможности като:

- Една система, много решения – от 2 до над 1000 измервателни канала
- По-малко хардуер – наличие на сменяеми лицеви панели (за работа с различни видове кабели и конектори)
- Неограничен капацитет за трансфер на данни – Gigabit LAN платформа
- Без над-обхвати и без нужда от входни атенюатори – чрез Dup-X технологията
- Широк честотен обхват – от 0 до 51 200 Hz
- Бъдете максимално близко до Вашия измервателен обект и намалете дължината на кабелите към датчиците - използвайки LAN интерфейс
- Висока дълготрайност и механична устойчивост – чрез надеждния и лек магнезиев корпус
- Възможност за работа с различни видове и типове измервателни датчици – на практика могат да се използват всички преобразуватели за измерване на вибрации и шум
- Пестете време за настройки и конфигуриране – използвайки вграден информативен дисплей
- По-голяма гъвкавост – захранване от мрежата (AC), от батерия (DC) или директно по LAN компютърната връзка (т. нар. „Захранване по Етернет” - PoE)
- По-малко шум – безшумна работа (вградено без-вентилаторно охлаждане)
- Не е нужно да заменят старите си системи – пълна съвместимост с предишния PULSE Idea хардуер
- Автоматично откриване на включения входен хардуер и измервателни датчици – чрез вградената TEDS технология за автоматична детекция на входните преобразуватели (според IEEE 1451.4)

