

Napomena Aplikacija

simulacija sistema HIL i interoperate može taj logger podataka A izlazni podaci vremenski realno, brzina-visoka zahvaljujući

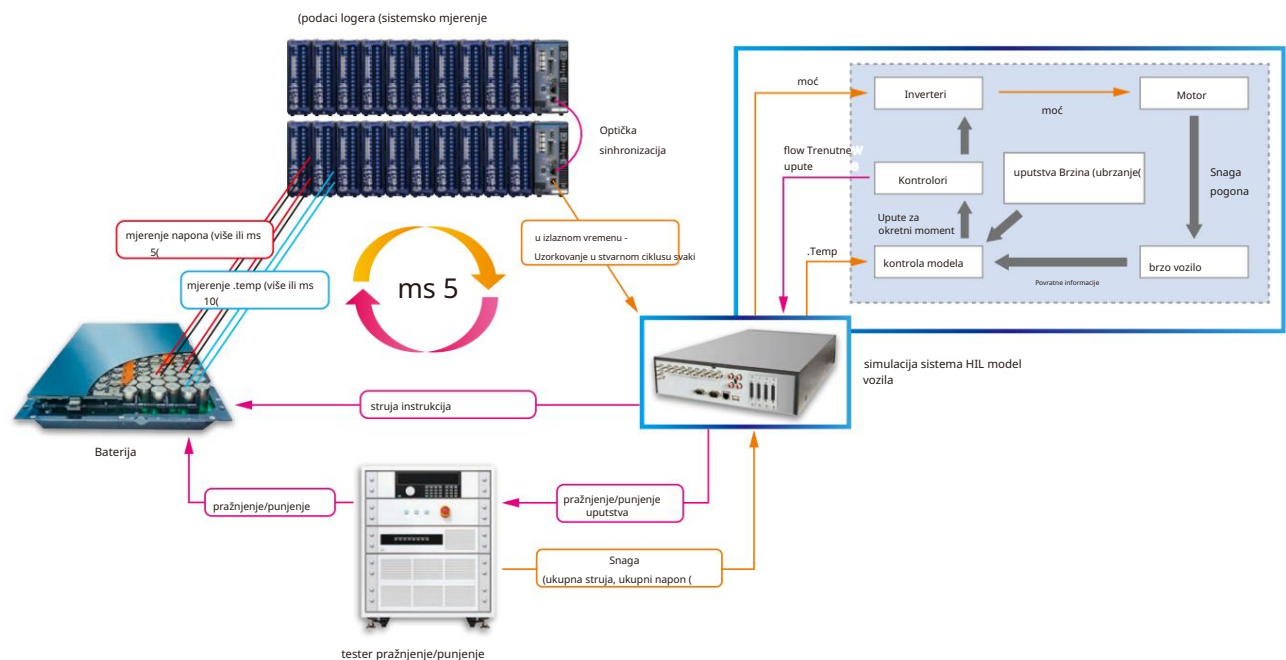
Napredni razvoj EV (električno vozilo verifikacije faze tokom koje se koristi simulacija sistema) HIL (petlja-u-hardveru takve situacije urađene su testovi Ove tehnološke simulacije sa baterijama stvarni kombinati paketi baterija procesa verifikacija pražnjenje/punjenje verifikacija ili) BMS (baterija za upravljanje sistemom a bez baterije u paketu, pojedinačno praćenje/verifikacija u ćelijama kao 'ćelije pojedinačne specifikacije merjenja podataka zahtevaju verifikaciju podešavanja Takvo okruženje koje pokreće EV i simulaciju dok kontroliše .sistemsku simulaciju do realnog vremena u poslato biti za temperaturu i napon individualno za temperaturu i napon mjeru koja se koristi su podaci zapisivača a koji u postavljanju takav primjer predstavlja članak Ovaj .sistem simulacija HIL a na podatke prikupljene slanje i ćelije baterije



mjerenje tipa ovo za potrebne podatke zapisivača performansi

con mora biti instrument an ,pražnjenje ili punjenje su ćelije baterije dok je detalj o nivou pogodan a pri varijacijama napona procijeniti Vremenski realan zahtjev koji ,sistemi HIL koriste kontrolu simulacija U .ciklusnom redosljedu-milisekundi ,kratko na snimljene podatke i trolled- u sistemu ćelija za merenje podataka ogromne količine prenosa da bi se mogao koristiti instrument za merenje ,dovodnih kanala podataka velikog broja a za izlaz podataka omogućava da performanse nivoa a poseduje moraju da evidentiraju podatke ,rezultat a Kao .brzine visoke u bitnom s'it ,napon baterije paketa-visok a mjerenje kada , štaviše .latencija mala sa brzinom uzorkovanja-visoka putem mjereno .sigurno izvedena može testirati da li tako performanse izolacije dovoljne obezbeđuju instrument-

:performanse tipova tri nakon isporuke moraju mjerenje tipa ovo za korištene logere Data realno vrijeme u uzorkovanju brzina-visoka putem izmjerenih podataka izlaz do sposobnosti Izolacija performansi na nivou visokog A napona baterije-visok mjera za kanale Dovoljno



Napomena Aplikacija

simulacija sistema HIL a sa interoperacijom za logger podatke optimalan An

mea Stvarna baterija, pražnjenje i punjenje uključuje da se simulacija koristi za idealnu kontrolu 8102LR Logger Data s'Hioki sistem. simulacija vremensko realno podaci izmjereni su izlazi i ćelijska baterija svaki na temperaturi ili naponu mjere (.modul po korištenju su kanali broja i mjereni parametri ograničenim je uzorkovanje brzine The (.speed



8102LR Podaci zapisivača
 mjerenje 10 do gore Povežite logger 1 na module
 zapisi podataka 10 na gore Sinhroniziraj (UDP (brzina prijenosa podataka-visoka)



Temperatura/napon modula 7100M

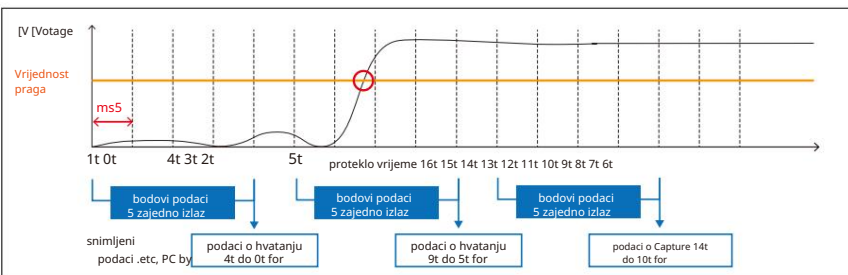
Unos	(temperatura/napon (pog. 15 DC V 300 : kanali između
Izolacija performanse	(II CAT (AC V 1000 ,DC V 1500 : uzemljenje i terminali između AC V 1000 ,DC V 1500 :moduli između (ch 8 do ch 1
(interval osvježavanja podataka ((ch 15 do ch 9	koriste kada* (ms 5 brzina uzorkovanja koriste kada (s 10 do ms 10
(ms 10 od :temperature (samo opseg Napon*	

simu HIL sa interoperacijom za idealne su 7100M Module Temp/Voltage i 8102LR Logger Data zašto postoje tri razloga za .systems lation-

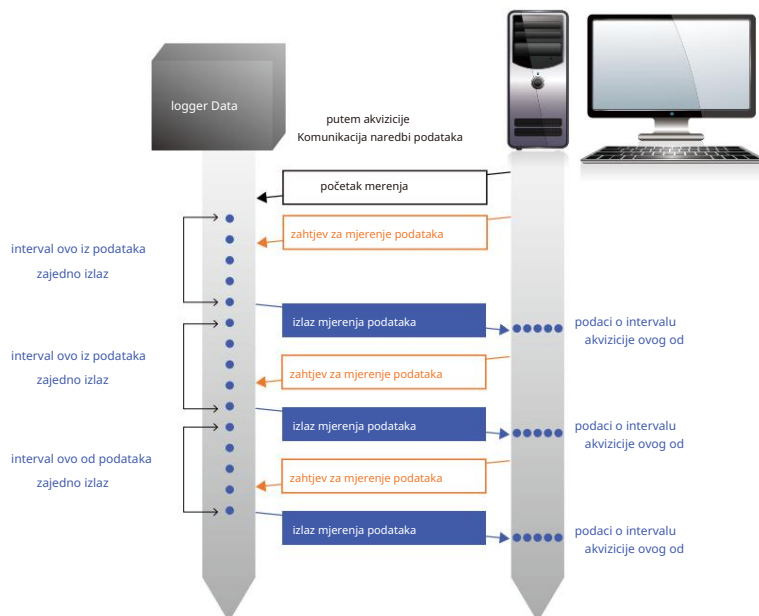
ms 5 & UDP : visoka brzina uzorkovanja sa korakom u marširanju izlaznih podataka u realnom vremenu 1.

Pošto korisnik koristi svoju zahvalnost ciklusu uzorkovanja svaki put realno u ćelijama ogromnog broja za izlaz podataka može 8102LR The . (UDP (Protocol tagram-

izlazni podaci o vremenu i podaci iz registratora mjerenja Obično je potrebno svuda. Sistemi uzvodno do loggера podataka putem prikupljenih podataka prijenosom u korištene su komandne komunikacije , Tipično kao i uvijek sistem koji se prenosi su podaci koji se brzo prenose. od stotina do desetina od podataka tipičnih a za vremenske izlazne podatke i merenje ilustruje 1 Slika .)red milisekunde (merenje brzine je stvarna što brže za red u ,dodatak u 9.t dok se ne dobije ne može podaci koji 7,t prema pragu premašuju vrijednost napona Iako .logger dobijeni mora višestruki podaci o tačkama, podaci o tačkama koji nedostaju bez mjerenja podataka red-milisekunda pribaviti u sistemski tok-,izračunavanje rezultata u obliku povratne informacije i realno vrijeme u podacima steći koji ,sistemske simulacije HIL ,Međutim .jednom u .tačkama podaci višestruki sadrže te podatke bloka a steći ih ako čak ,podaci najnoviji najpotrebniji samo mogu



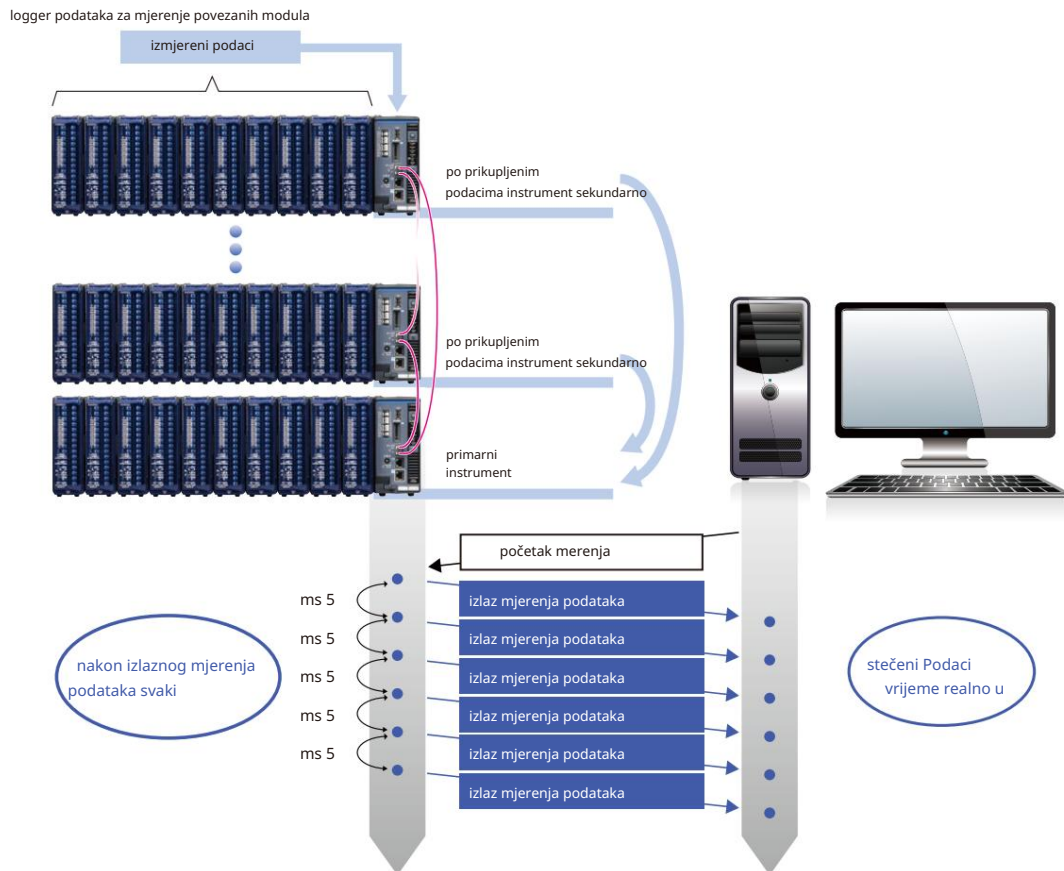
1 figura



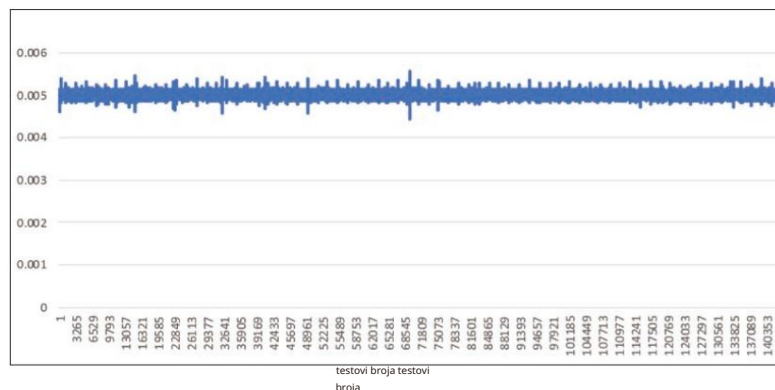
Napomena Aplikacija

8102LR Logger Data Hioki koristi izlazne podatke vremenski realno, brzinsko

mod svaki po izmjerenim podacima .UDP korištenjem ciklusnog uzorkovanja svaki u trenutku stvarnog u podacima mjerni izlaz može 8102LR Logger Podaci Komunikacija diferencijalna brzina-visoka, dizajnirana novo a preko modula na koji je povezan je koji ,logger podaci koje prikuplja je ule-optički preko komunikacijska brzina-visoka preko logger podataka primarni je do logger podataka sekundarno od prenijeto je Podaci .arhitektura iz izlaza zatim su podaci Agregirani .ms 5 unutar logger podataka primarni a od agregirani su podaci merenje Sve .konekcije optičkog hardvera koje se postiže je merenje podataka latencije akvizicije-niska .OS vremensko realno preko porta LAN s'instrument izlaz Od .izlaza do merenja od rukovanja zadatka do mogućnosti obrade vremensko realno i propusnost dovoljna sa arhitekturom simulacija s'sistema HIL se podaci mogu izmjeriti, UDP korištenjem realnog vremena u velikoj brzini u sistemu za evidentiranje podataka iz podataka. kontrola petlje



U .ciklusnom komunikacijskom izlazu UPD s'8102LR test verifikacije a za rezultate predstavlja 2 Slika na prikazanom grafikonu a pokazuje , izuzetno stabilni rezultati. Uočeno je kašnjenje i ,ms 5 svaki UPD putem izlaza je mjerenje podataka , testirajte ovo stabilnosti visoke do Hvala .puta 140,000 nego što je više puta ponovljeno iscertajte kada je čak , $\mu\text{s} \pm 600$ ms 5 ciklusa komunikacije .brzina visoka na izlazu S'it kada čak i mjerenje podataka stabilno prikupljanje može sistem simulirati ciklus (.hub prebacivanje preko paketa 1 primanje rezultata prikazuje graf The(

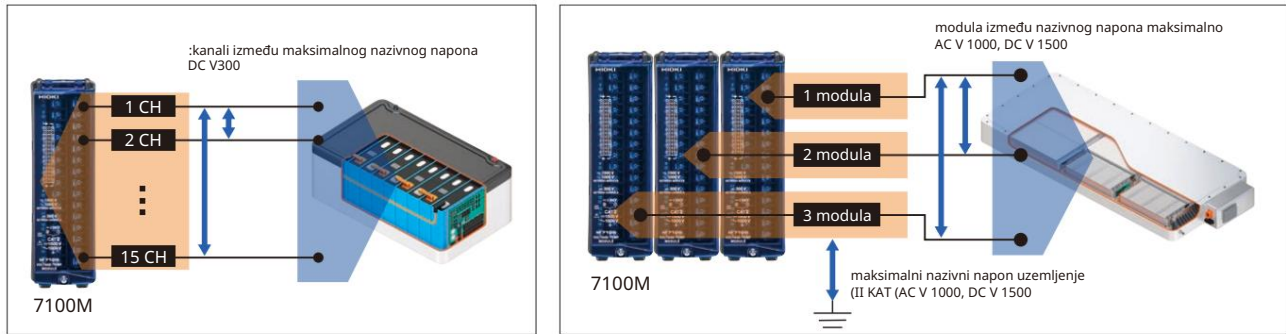


ciklus komunikacije izlaz UPD s'8102LR 2. Slika

Napomena Aplikacija

II CAT DC V 1500 : Performanse izolacije Visoke 2.

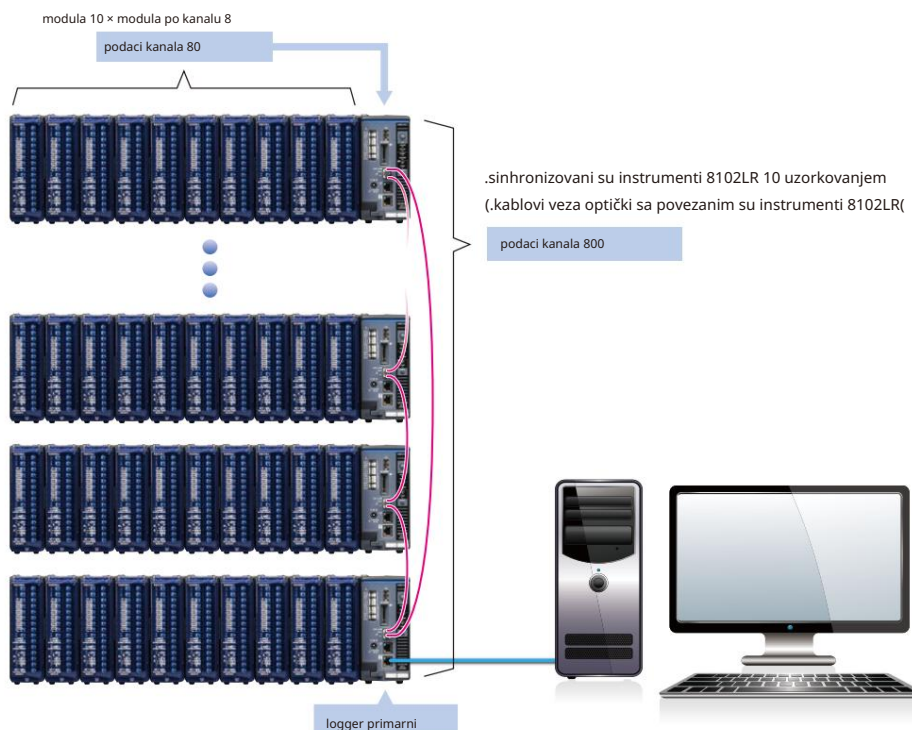
naručite u ,primjer Za .paket baterije napon-visok a u naponi ćelija mjera sigurno naručiti bitno je izolacija visokog napona od modula do modula a sa instrumentom trebate li ,V 800 ukupnog napona a sa baterijom u paketu a in naponi ćelije mjere prema EN sa usklađenim s'that performansama izolacije II CAT DC V 1500 do Hvala .V 800 napona zemlja-termina a i V 800 starosnog sistema napon-visok mjera sigurno može 7100M Module Temp/Voltage, standardna sigurnost 61010 IEC



(uzorkovanje ms 5 at (kanali 800 :napon baterije-visok mjera za kanale Dovoljno 3. ako ,primjer Za .kanale velikog broja a mjerenje znači napon baterije paketa-visoka temperatura i napon ćelija Mjerenje mjere Do .V 800 od ukupnog napona a sa baterijom u paketu za izgradnju potrebnih ćelija 200 od ukupno a ,V 4 naponske ćelije a koristeći u baterijama ,razvoj EV In .channels 400 sa instrumentom koji vam je potreban ,upakujte bateriju koja u ćelijama sve temperature i napona u kanalima više čak i treba da će instrumenti koji će verovatno biti i ,testiranje dela kao prototipno biće V 1000 viška .budućnosti

u prikazanom kao .channels unos broja proširiti na module mjerenje sa kombinovanim može 8102LR Logger Data Stvaranje na kablove vezu optički sa povezanim može ,moduli 7100M 10 za povezivanje svaki ,logeri podaci 8102LR 10 3, Slika 7100M po mjerenim podacima .ms 5 brzine uzorkovanja a na kanalima 800 do gore sinhronizovanog uzorkovanja postići taj sistem a Ag .ms 5 unutar logger primarnog od agregirani su podaci svi i , povezani su oni koji na 8102LR prikupljeni su moduli realni u i brzina visoka na , izlazni podaci za isključivo korišteni je koji , port 2LAN s'logger primarni je od izlaza zatim je podaci agregirani-vrijeme

Temperaturni opseg napon a koji se koristi koji je od svih ,kanala 8 od više ne koristi 7100M pojedinačni a kada je podržano je uzorkovanje brzine ms 5 :Napomena .ms 10 uzorkovanja brzine a pri pokretanju podržano je mjerenje



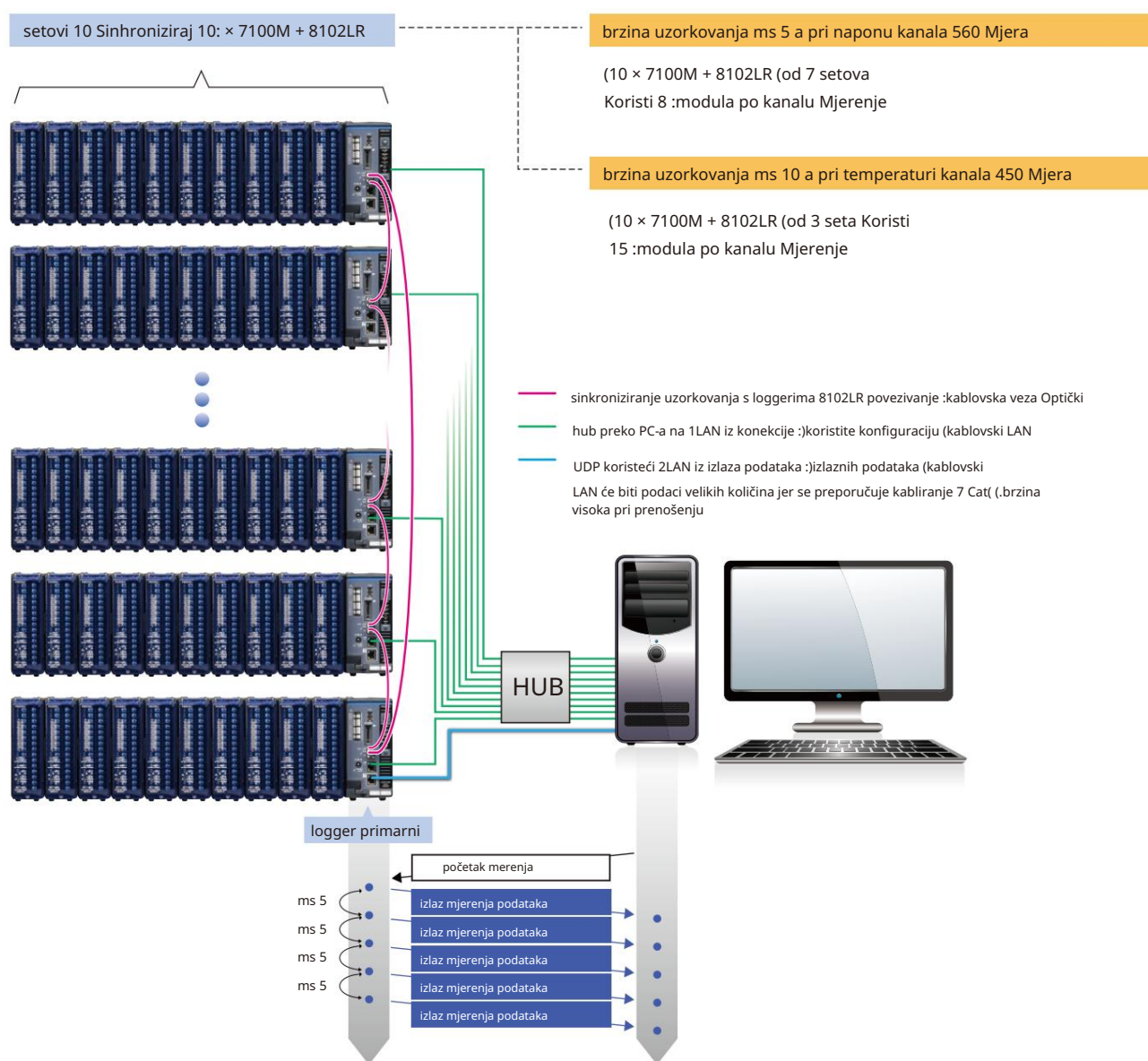
3 figure

Napomena Aplikacija

primjer sistema

Mod Temp/Voltage 7100M i Loggers Data 8102LR od maksimalnog broja koristeći za primjer sistema an uvode odjeljak Ovo povezivanje kreirano može modulima 7100M 100 na gore koristi taj sistem kao upareni i mješoviti mogu biti moduli 7100M po mjerenim parametrima 8102LR svaki na module 7100M 10 ing-koristi se moduli 30 preostali dok ,mjerni napon za korišćeni su moduli 7100M 100 od 70 ,primjer ovoga .mjerna temperatura za .uzorkovanje sinhronizirano omogućava povezivanje kablova optički sa povezanim su Loggers Data 810 4, Slika prikazana kao 5 na kanalima 560 (mjera napona može sistemsko mjerenje Ovaj .Moduli Temp/Napon 7100M 10 na koji su povezani je 8102LR Svaki

i ms 5 unutar primarnog loggera agregirani su podaci Sve .jednom na) uzorkovanje ms 10 na kanalima 450 (temperatura i) uzorkovanje ms Loggeri Podaci 8102LR, na ovaj način .izlazni podaci koji se isključivo koriste je koji ,port 2LAN njegov od realnog vremena i velika brzina na izlaznoj simulaciji HIL sa interoperate može li taj sistem mjerenje višekanalni kreirati u kombinaciji biti može moduli mjerenje i .sistemska baterija skala-velika V 1500 testiranja pražnjenja/punjenja u sistemima Temperaturni opseg napona a sa korištenim je koji od svih ,kanala 8 od više ne koristi 7100M pojedinačni a kada je podržano uzorkovanje brzine ms 5 :Napomena .ms 10 uzorkovanja brzine a na početku podržano je mjerenje



4 figura

Rezime

s'logger the ,system HIL like ,performances time-real zahtijeva da simulacija sistema kontroliše podatke loggera i ugrađivanje Kada Volt-high mjera korištenom instrumentu bilo koji dodatak U .razmatranjima izuzetno važni su izlazni podaci o brzini i uzorkovanje brzine sistem A .performanse izolacije visoke obezbeđujući takođe dok merenje višekanalni sposoban biti potreban će paketi baterije starosti-maksimalno a pri prikupljanju podataka tačno i bezbedno može moduli merenje 7100M i 8102LR Logger Podaci s'Hioki kombinuje to sys simulacija HIL sa glatkim postavkama podrške međuoperacije. Takvo .izlazno vrijeme realno u podacima koji izlaze i ms 5 brzine uzorkovanja sistem za uzorak programa a sa dolazi proizvod sa uključenim DVD-om .development EV da doprinese obećanju i tems-fizički u formatu izlaz konvertuje ,UDP koristeći vrednosti izmerene 8102LR primi da se koristi može programirati uzorak Ovaj .data prijem .yourself za rad UDP pokušajte odmah da vam dozvolite ,file a u rezultatima save i ,properties mea o pitanjima i demonstracijama jedinica za zahtjeve .proizvodi ovi o informacijama više za web stranicu s'Hioki posjetite Molimo .[obrazac kontaktirajte naše](#) preko predstavnika Hiokija najbližeg Vašem upućenom treba biti siguran-