



[→ Webové stránky produktu](#)

Systemy optimalizace obrazu

Vizuální hodnocení obrazových záznamů nebo živých nahrávek má často zásadní význam. Ať už jde o prevenci kriminality, monitorování a kontrolu infrastruktury, detekci vad výrobků, vědeckou analýzu obrazu a řadu dalších scénářů. Záznamy však mohou být nejasné v důsledku neovlivnitelných okolností. Společnost EIZO dokazuje, že optimalizace obrazu funguje i mimo monitor díky systému optimalizace obrazu DuraVision EVS1VX. Systém zlepšuje rozpoznatelnost videozáznamů v oblasti zabezpečení, monitorování, údržby infrastruktury a analýzy obrazu v reálném čase. DuraVision EVS1VX se instaluje prostřednictvím HDMI mezi zdroj signálu (např. kameru nebo rekordér) a monitor nebo analytickou jednotku a optimalizuje přehrávání. To zjednodušuje vizuální rozlišování detailů obrazu a usnadňuje analýzu obrazu v systémech s podporou umělé inteligence. Oblasti, které jsou obtížně viditelné kvůli slabému osvětlení, atmosférickému oparu nebo jiným okolním podmínkám, jsou rozlišovány v reálném čase a jas každého pixelu je upraven tak, aby se zvýšila detekovatelnost. To je užitečné nejen pro viditelnost v noci nebo za mlhy, ale také pro detekci nerovností povrchu, jako jsou praskliny v betonu, kolejích, potrubí nebo asfaltu. EVS1VX má pokročilé možnosti nastavení a volitelné funkce.

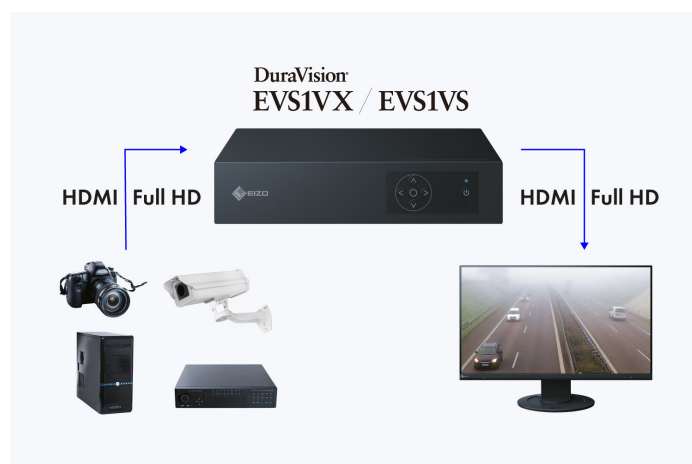
- ✓ Zjednodušuje vizuální rozlišování a usnadňuje analýzu obrazu v systémech založených na umělé inteligenci.
- ✓ Nainstalován mezi zdrojem signálu a obrazovkou nebo analytickou jednotkou, video obsah je optimalizován.
- ✓ 2D redukce šumu filtruje nepřírozené blokové artefakty
- ✓ Jasnější kontury díky 3D redukci šumu (volitelně), zejména pro noční snímky.
- ✓ Lepší barevné rozlišení téměř bezbarvých snímků (volitelně)
- ✓ Efektivní přizpůsobení zobrazované scéně díky rozsáhlým možnostem vyrovnávání.
- ✓ Zaměření na zajímavé části obrazu, případně částečné vylepšení obrazu
- ✓ Pořizování statických snímků optimalizovaných scén a jejich ukládání přímo na médium USB (volitelně)

System optimalizace obrazu Pro lepší viditelnost

Četné oblasti použití

Systémy EIZO pro vylepšení obrazu zlepšují viditelnost v různých situacích, kdy je vyžadována přesná kontrola obsahu videa, ať už jde o vizuální kontrolu lidmi nebo strojové vyhodnocení včetně umělé inteligence.

Z optimalizované detekovatelnosti videozáznamů těží mimo jiné oblasti bezpečnosti (např. viditelnost podezřelých aktivit a objektů), monitorování (detekce nesrovnalostí a závad), údržby infrastruktury (údržba a včasná detekce nebezpečí) a analýzy obrazu.



Lepší přehled v reálném čase

Monitor EVS1VX je vybaven patentovanou technologií EIZO Visibility Optimizer, která analyzuje a upravuje obraz pixel po pixelu v reálném čase.

Optimalizace obtížně rozpoznatelných snímků

EVS1VX detekuje a koriguje oblasti obrazu, které jsou špatně viditelné kvůli slabému osvětlení nebo mlze. Řešení zvládá tmavé i světlé oblasti obrazu úpravou jasu každého pixelu při zachování detailů pro realistický pocit hloubky. To je užitečné nejen pro sledování v noci nebo v mlze, ale také pro detekci nerovností nebo prasklin na povrchu, například na betonu.

Zpracování obrazu je založeno na teorii Retinex, kdy jsou pixely optimalizovány individuálně.



S optimalizovaným jasnem



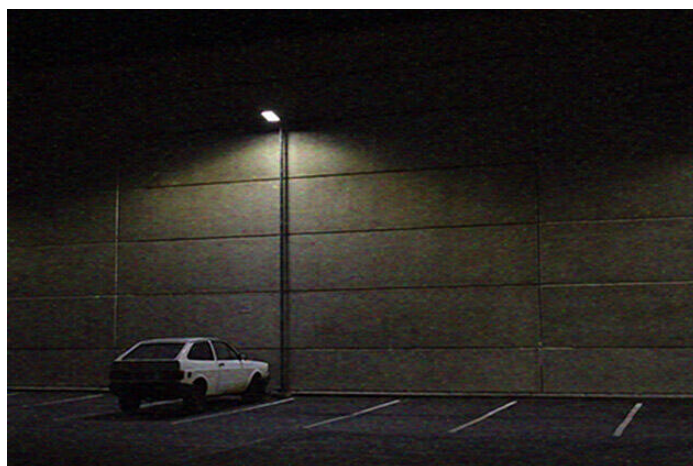
Bez optimalizovaného jasu

Snížení šumu při vysokých hodnotách ISO

Model EVS1VX kombinuje funkce 2D i 3D redukce šumu, které zvýrazňují obrysy a usnadňují rozlišení objektů, zejména při nočním sledování.

3D redukce šumu využívá vizuální informace z předchozího snímku a vyhodnocuje rozdíl oproti následujícím snímkům. To je velmi efektivní při sledování statického videa. 2D redukce šumu analyzuje obsah po jednotlivých snímcích a je optimální pro videa, která obsahují pohyb nebo změny scény.

EVS1VX automaticky nastaví metodu redukce šumu podle zobrazovaného obsahu.



S redukcí šumu



Bez redukce šumu

Lepší přehled v reálném čase

Monitor EVS1VX je vybaven patentovanou technologií EIZO Visibility Optimizer, která analyzuje a upravuje obraz pixel po pixelu v reálném čase.

Optimalizace obtížně rozpoznatelných snímků

EVS1VX detekuje a koriguje oblasti obrazu, které jsou špatně viditelné kvůli slabému osvětlení nebo mlze. Řešení zvládá tmavé i světlé oblasti obrazu úpravou jasu každého pixelu při zachování detailů pro realistický pocit hloubky. To je užitečné nejen pro sledování v noci nebo v mlze, ale také pro detekci nerovností nebo prasklin na povrchu, například na betonu.

Zpracování obrazu je založeno na teorii Retinex, kdy jsou pixely optimalizovány individuálně.



S optimalizovaným jasnem



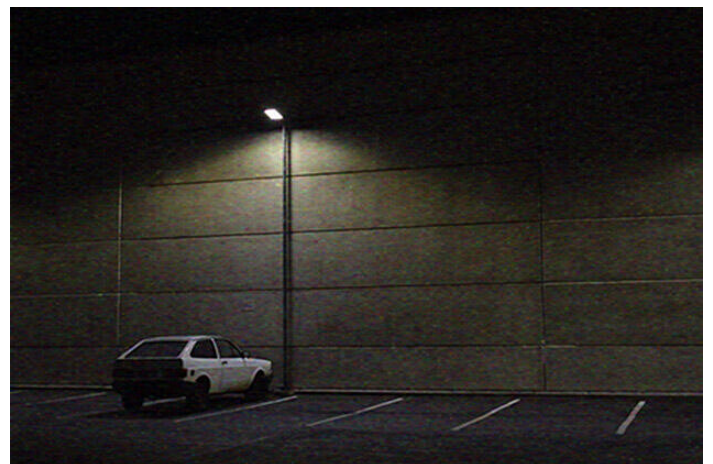
Bez optimalizovaného jasu

Snížení šumu při vysokých hodnotách ISO

Model EVS1VX kombinuje funkce 2D i 3D redukce šumu, které zvýrazňují obrysy a usnadňují rozlišení objektů, zejména při nočním sledování.

3D redukce šumu využívá vizuální informace z předchozího snímku a vyhodnocuje rozdíl oproti následujícím snímkům. To je velmi efektivní při sledování statického videa. 2D redukce šumu analyzuje obsah po jednotlivých snímcích a je optimální pro videa, která obsahují pohyb nebo změny scény.

EVS1VX automaticky nastaví metodu redukce šumu podle zobrazovaného obsahu.



S redukcí šumu



Bez redukce šumu

Lepší přehled v reálném čase

Monitor EVS1VX je vybaven patentovanou technologií EIZO Visibility Optimizer, která analyzuje a upravuje obraz pixel po pixelu v reálném čase.

Optimalizace obtížně rozpoznatelných snímků

EVS1VX detekuje a koriguje oblasti obrazu, které jsou špatně viditelné kvůli slabému osvětlení nebo mlze. Řešení zvládá tmavé i světlé oblasti obrazu úpravou jasu každého pixelu při zachování detailů pro realistický pocit hloubky. To je užitečné nejen pro sledování v noci nebo v mlze, ale také pro detekci nerovností nebo prasklin na povrchu, například na betonu.

Zpracování obrazu je založeno na teorii Retinex, kdy jsou pixely optimalizovány individuálně.



S optimalizovaným jasnem



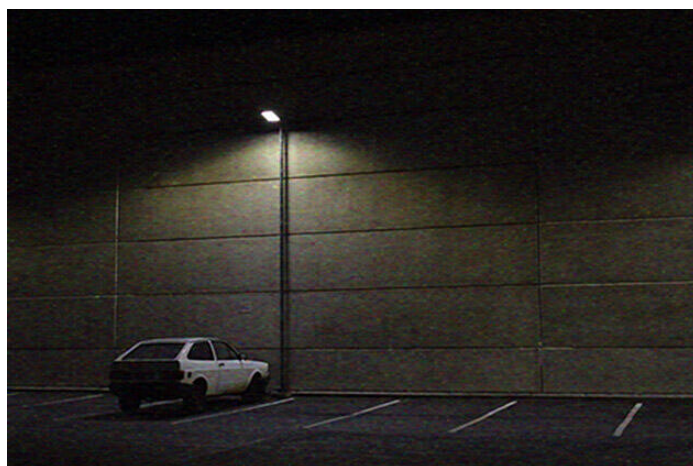
Bez optimalizovaného jasu

Snížení šumu při vysokých hodnotách ISO

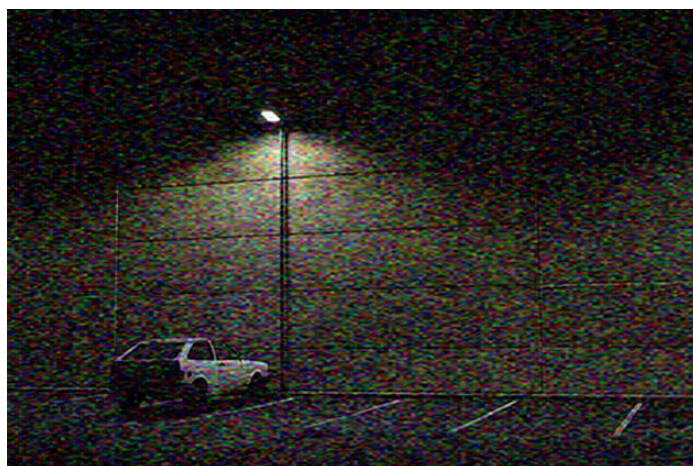
Model EVS1VX kombinuje funkce 2D i 3D redukce šumu, které zvýrazňují obrysy a usnadňují rozlišení objektů, zejména při nočním sledování.

3D redukce šumu využívá vizuální informace z předchozího snímku a vyhodnocuje rozdíl oproti následujícím snímkům. To je velmi efektivní při sledování statického videa. 2D redukce šumu analyzuje obsah po jednotlivých snímcích a je optimální pro videa, která obsahují pohyb nebo změny scény.

EVS1VX automaticky nastaví metodu redukce šumu podle zobrazovaného obsahu.



S redukcí šumu



Bez redukce šumu

Lepší přehled v reálném čase

Monitor EVS1VX je vybaven patentovanou technologií EIZO Visibility Optimizer, která analyzuje a upravuje obraz pixel po pixelu v reálném čase.

Optimalizace obtížně rozpoznatelných snímků

EVS1VX detekuje a koriguje oblasti obrazu, které jsou špatně viditelné kvůli slabému osvětlení nebo mlze. Řešení zvládá tmavé i světlé oblasti obrazu úpravou jasu každého pixelu při zachování detailů pro realistický pocit hloubky. To je užitečné nejen pro sledování v noci nebo v mlze, ale také pro detekci nerovností nebo prasklin na povrchu, například na betonu.

Zpracování obrazu je založeno na teorii Retinex, kdy jsou pixely optimalizovány individuálně.



S optimalizovaným jasnem



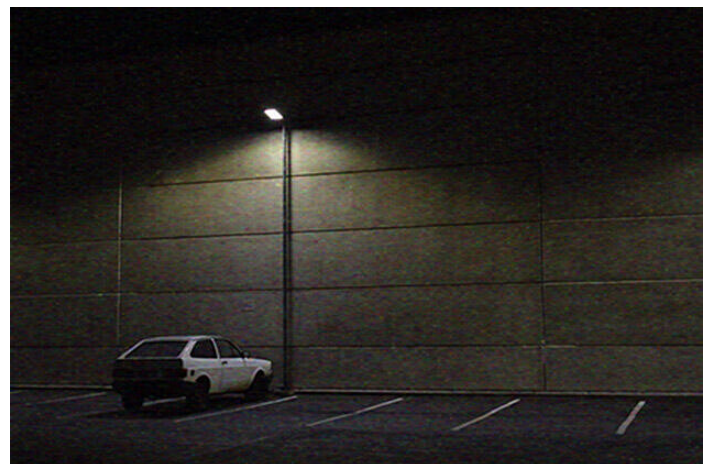
Bez optimalizovaného jasu

Snížení šumu při vysokých hodnotách ISO

Model EVS1VX kombinuje funkce 2D i 3D redukce šumu, které zvýrazňují obrysy a usnadňují rozlišení objektů, zejména při nočním sledování.

3D redukce šumu využívá vizuální informace z předchozího snímku a vyhodnocuje rozdíl oproti následujícím snímkům. To je velmi efektivní při sledování statického videa. 2D redukce šumu analyzuje obsah po jednotlivých snímcích a je optimální pro videa, která obsahují pohyb nebo změny scény.

EVS1VX automaticky nastaví metodu redukce šumu podle zobrazovaného obsahu.



S redukcí šumu



Bez redukce šumu

Lepší přehled v reálném čase

Monitor EVS1VX je vybaven patentovanou technologií EIZO Visibility Optimizer, která analyzuje a upravuje obraz pixel po pixelu v reálném čase.

Optimalizace obtížně rozpoznatelných snímků

EVS1VX detekuje a koriguje oblasti obrazu, které jsou špatně viditelné kvůli slabému osvětlení nebo mlze. Řešení zvládá tmavé i světlé oblasti obrazu úpravou jasu každého pixelu při zachování detailů pro realistický pocit hloubky. To je užitečné nejen pro sledování v noci nebo v mlze, ale také pro detekci nerovností nebo prasklin na povrchu, například na betonu.

Zpracování obrazu je založeno na teorii Retinex, kdy jsou pixely optimalizovány individuálně.



S optimalizovaným jasnem



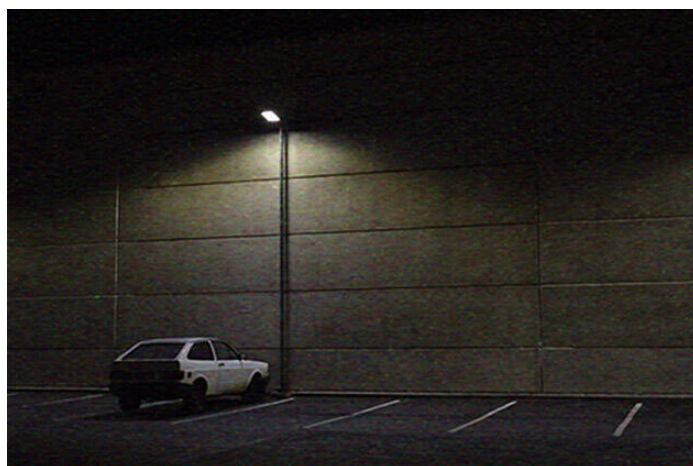
Bez optimalizovaného jasu

Snížení šumu při vysokých hodnotách ISO

Model EVS1VX kombinuje funkce 2D i 3D redukce šumu, které zvýrazňují obrysy a usnadňují rozlišení objektů, zejména při nočním sledování.

3D redukce šumu využívá vizuální informace z předchozího snímku a vyhodnocuje rozdíl oproti následujícím snímkům. To je velmi efektivní při sledování statického videa. 2D redukce šumu analyzuje obsah po jednotlivých snímcích a je optimální pro videa, která obsahují pohyb nebo změny scény.

EVS1VX automaticky nastaví metodu redukce šumu podle zobrazovaného obsahu.



S redukcí šumu



Bez redukce šumu

Lepší přehled v reálném čase

Monitor EVS1VX je vybaven patentovanou technologií EIZO Visibility Optimizer, která analyzuje a upravuje obraz pixel po pixelu v reálném čase.

Optimalizace obtížně rozpoznatelných snímků

EVS1VX detekuje a koriguje oblasti obrazu, které jsou špatně viditelné kvůli slabému osvětlení nebo mlze. Řešení zvládá tmavé i světlé oblasti obrazu úpravou jasu každého pixelu při zachování detailů pro realistický pocit hloubky. To je užitečné nejen pro sledování v noci nebo v mlze, ale také pro detekci nerovností nebo prasklin na povrchu, například na betonu.

Zpracování obrazu je založeno na teorii Retinex, kdy jsou pixely optimalizovány individuálně.



S optimalizovaným jasem



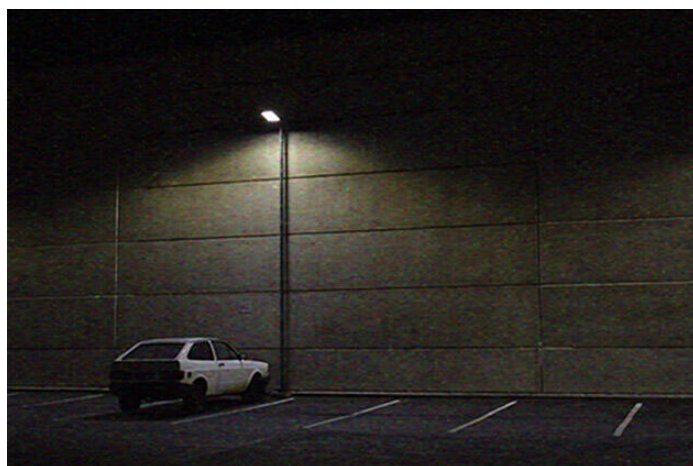
Bez optimalizovaného jasu

Snížení šumu při vysokých hodnotách ISO

Model EVS1VX kombinuje funkce 2D i 3D redukce šumu, které zvýrazňují obrysy a usnadňují rozlišení objektů, zejména při nočním sledování.

3D redukce šumu využívá vizuální informace z předchozího snímku a vyhodnocuje rozdíl oproti následujícím snímkům. To je velmi efektivní při sledování statického videa. 2D redukce šumu analyzuje obsah po jednotlivých snímcích a je optimální pro videa, která obsahují pohyb nebo změny scény.

EVS1VX automaticky nastaví metodu redukce šumu podle zobrazovaného obsahu.



S redukcí šumu



Bez redukce šumu

Lepší přehled v reálném čase

Monitor EVS1VX je vybaven patentovanou technologií EIZO Visibility Optimizer, která analyzuje a upravuje obraz pixel po pixelu v reálném čase.

Optimalizace obtížně rozpoznatelných snímků

EVS1VX detekuje a koriguje oblasti obrazu, které jsou špatně viditelné kvůli slabému osvětlení nebo mlze. Řešení zvládá tmavé i světlé oblasti obrazu úpravou jasu každého pixelu při zachování detailů pro realistický pocit hloubky. To je užitečné nejen pro sledování v noci nebo v mlze, ale také pro detekci nerovností nebo prasklin na povrchu, například na betonu.

Zpracování obrazu je založeno na teorii Retinex, kdy jsou pixely optimalizovány individuálně.



S optimalizovaným jasnem



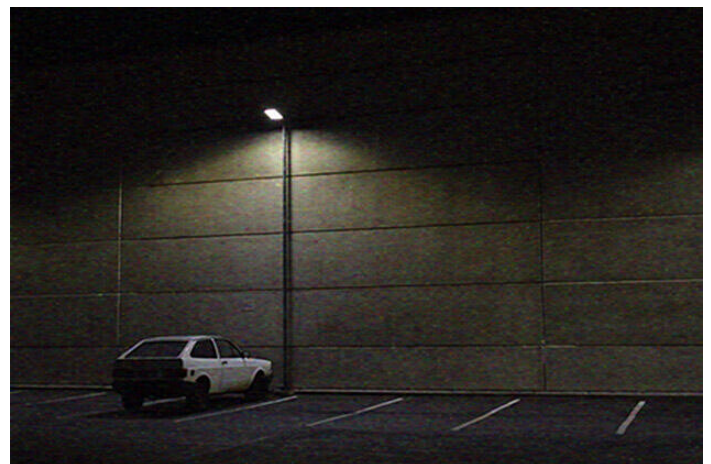
Bez optimalizovaného jasu

Snížení šumu při vysokých hodnotách ISO

Model EVS1VX kombinuje funkce 2D i 3D redukce šumu, které zvýrazňují obrysy a usnadňují rozlišení objektů, zejména při nočním sledování.

3D redukce šumu využívá vizuální informace z předchozího snímku a vyhodnocuje rozdíl oproti následujícím snímkům. To je velmi efektivní při sledování statického videa. 2D redukce šumu analyzuje obsah po jednotlivých snímcích a je optimální pro videa, která obsahují pohyb nebo změny scény.

EVS1VX automaticky nastaví metodu redukce šumu podle zobrazovaného obsahu.



S redukcí šumu



Bez redukce šumu

Lepší přehled v reálném čase

Monitor EVS1VX je vybaven patentovanou technologií EIZO Visibility Optimizer, která analyzuje a upravuje obraz pixel po pixelu v reálném čase.

Optimalizace obtížně rozpoznatelných snímků

EVS1VX detekuje a koriguje oblasti obrazu, které jsou špatně viditelné kvůli slabému osvětlení nebo mlze. Řešení zvládá tmavé i světlé oblasti obrazu úpravou jasu každého pixelu při zachování detailů pro realistický pocit hloubky. To je užitečné nejen pro sledování v noci nebo v mlze, ale také pro detekci nerovností nebo prasklin na povrchu, například na betonu.

Zpracování obrazu je založeno na teorii Retinex, kdy jsou pixely optimalizovány individuálně.



S optimalizovaným jasnem



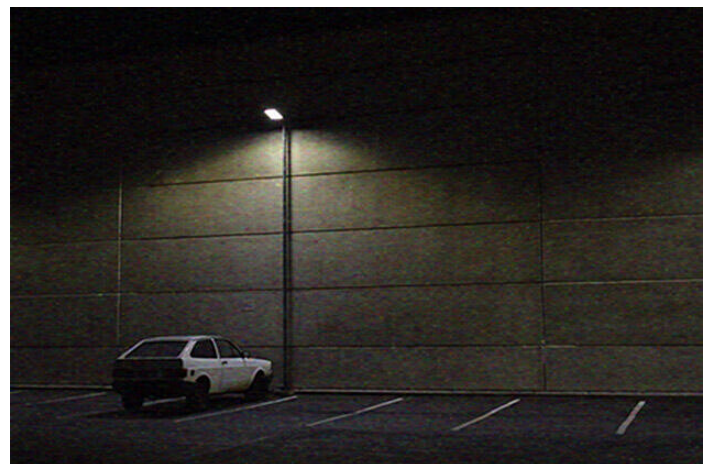
Bez optimalizovaného jasu

Snížení šumu při vysokých hodnotách ISO

Model EVS1VX kombinuje funkce 2D i 3D redukce šumu, které zvýrazňují obrysy a usnadňují rozlišení objektů, zejména při nočním sledování.

3D redukce šumu využívá vizuální informace z předchozího snímku a vyhodnocuje rozdíl oproti následujícím snímkům. To je velmi efektivní při sledování statického videa. 2D redukce šumu analyzuje obsah po jednotlivých snímcích a je optimální pro videa, která obsahují pohyb nebo změny scény.

EVS1VX automaticky nastaví metodu redukce šumu podle zobrazovaného obsahu.



S redukcí šumu



Bez redukce šumu

Lepší přehled v reálném čase

Monitor EVS1VX je vybaven patentovanou technologií EIZO Visibility Optimizer, která analyzuje a upravuje obraz pixel po pixelu v reálném čase.

Optimalizace obtížně rozpoznatelných snímků

EVS1VX detekuje a koriguje oblasti obrazu, které jsou špatně viditelné kvůli slabému osvětlení nebo mlze. Řešení zvládá tmavé i světlé oblasti obrazu úpravou jasu každého pixelu při zachování detailů pro realistický pocit hloubky. To je užitečné nejen pro sledování v noci nebo v mlze, ale také pro detekci nerovností nebo prasklin na povrchu, například na betonu.

Zpracování obrazu je založeno na teorii Retinex, kdy jsou pixely optimalizovány individuálně.



S optimalizovaným jasnem



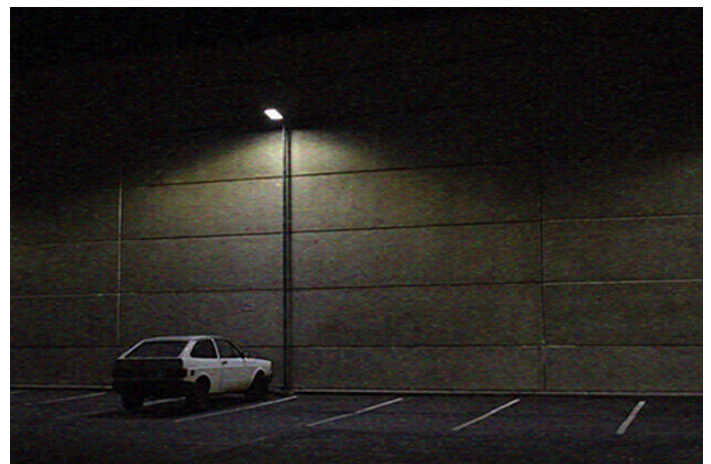
Bez optimalizovaného jasu

Snížení šumu při vysokých hodnotách ISO

Model EVS1VX kombinuje funkce 2D i 3D redukce šumu, které zvýrazňují obrysy a usnadňují rozlišení objektů, zejména při nočním sledování.

3D redukce šumu využívá vizuální informace z předchozího snímku a vyhodnocuje rozdíl oproti následujícím snímkům. To je velmi efektivní při sledování statického videa. 2D redukce šumu analyzuje obsah po jednotlivých snímcích a je optimální pro videa, která obsahují pohyb nebo změny scény.

EVS1VX automaticky nastaví metodu redukce šumu podle zobrazovaného obsahu.



S redukcí šumu



Bez redukce šumu

Lepší přehled v reálném čase

Monitor EVS1VX je vybaven patentovanou technologií EIZO Visibility Optimizer, která analyzuje a upravuje obraz pixel po pixelu v reálném čase.

Optimalizace obtížně rozpoznatelných snímků

EVS1VX detekuje a koriguje oblasti obrazu, které jsou špatně viditelné kvůli slabému osvětlení nebo mlze. Řešení zvládá tmavé i světlé oblasti obrazu úpravou jasu každého pixelu při zachování detailů pro realistický pocit hloubky. To je užitečné nejen pro sledování v noci nebo v mlze, ale také pro detekci nerovností nebo prasklin na povrchu, například na betonu.

Zpracování obrazu je založeno na teorii Retinex, kdy jsou pixely optimalizovány individuálně.



S optimalizovaným jasnem



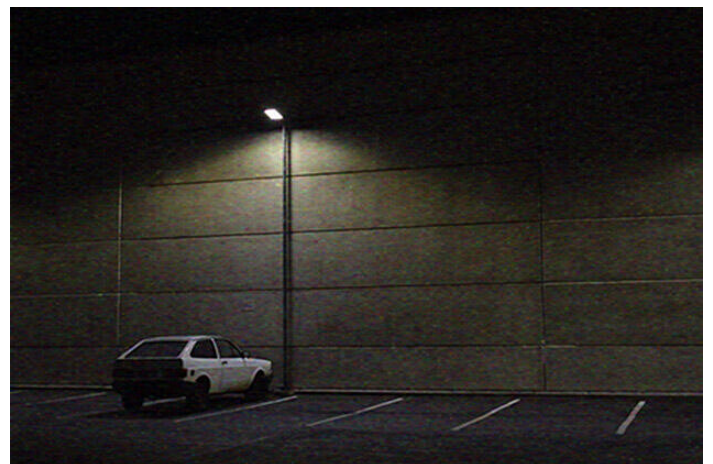
Bez optimalizovaného jasu

Snížení šumu při vysokých hodnotách ISO

Model EVS1VX kombinuje funkce 2D i 3D redukce šumu, které zvýrazňují obrysy a usnadňují rozlišení objektů, zejména při nočním sledování.

3D redukce šumu využívá vizuální informace z předchozího snímku a vyhodnocuje rozdíl oproti následujícím snímkům. To je velmi efektivní při sledování statického videa. 2D redukce šumu analyzuje obsah po jednotlivých snímcích a je optimální pro videa, která obsahují pohyb nebo změny scény.

EVS1VX automaticky nastaví metodu redukce šumu podle zobrazovaného obsahu.



S redukcí šumu



Bez redukce šumu

Lepší přehled v reálném čase

Monitor EVS1VX je vybaven patentovanou technologií EIZO Visibility Optimizer, která analyzuje a upravuje obraz pixel po pixelu v reálném čase.

Optimalizace obtížně rozpoznatelných snímků

EVS1VX detekuje a koriguje oblasti obrazu, které jsou špatně viditelné kvůli slabému osvětlení nebo mlze. Řešení zvládá tmavé i světlé oblasti obrazu úpravou jasu každého pixelu při zachování detailů pro realistický pocit hloubky. To je užitečné nejen pro sledování v noci nebo v mlze, ale také pro detekci nerovností nebo prasklin na povrchu, například na betonu.

Zpracování obrazu je založeno na teorii Retinex, kdy jsou pixely optimalizovány individuálně.



S optimalizovaným jasnem



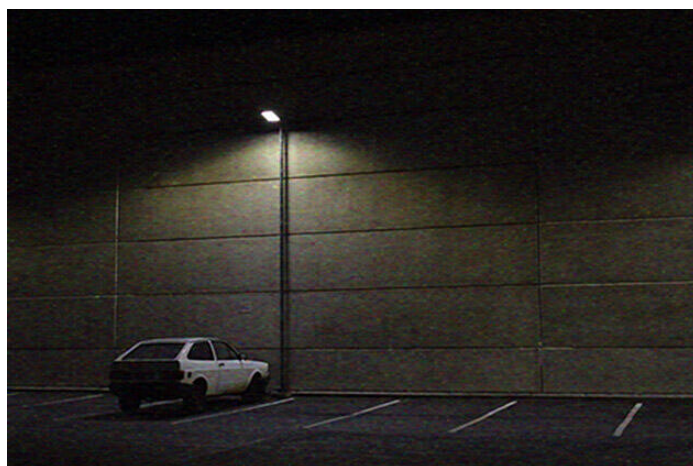
Bez optimalizovaného jasu

Snížení šumu při vysokých hodnotách ISO

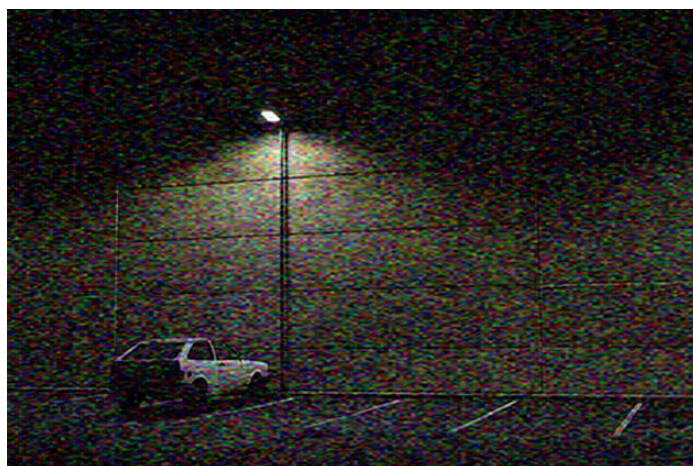
Model EVS1VX kombinuje funkce 2D i 3D redukce šumu, které zvýrazňují obrysy a usnadňují rozlišení objektů, zejména při nočním sledování.

3D redukce šumu využívá vizuální informace z předchozího snímku a vyhodnocuje rozdíl oproti následujícím snímkům. To je velmi efektivní při sledování statického videa. 2D redukce šumu analyzuje obsah po jednotlivých snímcích a je optimální pro videa, která obsahují pohyb nebo změny scény.

EVS1VX automaticky nastaví metodu redukce šumu podle zobrazovaného obsahu.



S redukcí šumu



Bez redukce šumu

Lepší přehled v reálném čase

Monitor EVS1VX je vybaven patentovanou technologií EIZO Visibility Optimizer, která analyzuje a upravuje obraz pixel po pixelu v reálném čase.

Optimalizace obtížně rozpoznatelných snímků

EVS1VX detekuje a koriguje oblasti obrazu, které jsou špatně viditelné kvůli slabému osvětlení nebo mlze. Řešení zvládá tmavé i světlé oblasti obrazu úpravou jasu každého pixelu při zachování detailů pro realistický pocit hloubky. To je užitečné nejen pro sledování v noci nebo v mlze, ale také pro detekci nerovností nebo prasklin na povrchu, například na betonu.

Zpracování obrazu je založeno na teorii Retinex, kdy jsou pixely optimalizovány individuálně.



S optimalizovaným jasnem



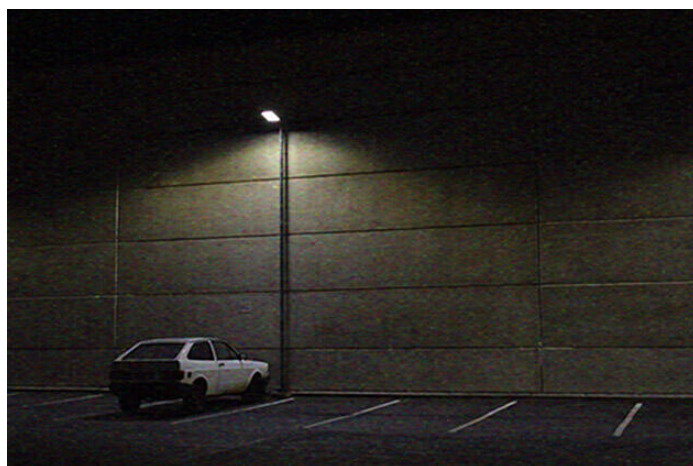
Bez optimalizovaného jasu

Snížení šumu při vysokých hodnotách ISO

Model EVS1VX kombinuje funkce 2D i 3D redukce šumu, které zvýrazňují obrysy a usnadňují rozlišení objektů, zejména při nočním sledování.

3D redukce šumu využívá vizuální informace z předchozího snímku a vyhodnocuje rozdíl oproti následujícím snímkům. To je velmi efektivní při sledování statického videa. 2D redukce šumu analyzuje obsah po jednotlivých snímcích a je optimální pro videa, která obsahují pohyb nebo změny scény.

EVS1VX automaticky nastaví metodu redukce šumu podle zobrazovaného obsahu.



S redukcí šumu



Bez redukce šumu

Lepší přehled v reálném čase

Monitor EVS1VX je vybaven patentovanou technologií EIZO Visibility Optimizer, která analyzuje a upravuje obraz pixel po pixelu v reálném čase.

Optimalizace obtížně rozpoznatelných snímků

EVS1VX detekuje a koriguje oblasti obrazu, které jsou špatně viditelné kvůli slabému osvětlení nebo mlze. Řešení zvládá tmavé i světlé oblasti obrazu úpravou jasu každého pixelu při zachování detailů pro realistický pocit hloubky. To je užitečné nejen pro sledování v noci nebo v mlze, ale také pro detekci nerovností nebo prasklin na povrchu, například na betonu.

Zpracování obrazu je založeno na teorii Retinex, kdy jsou pixely optimalizovány individuálně.



S optimalizovaným jasnem



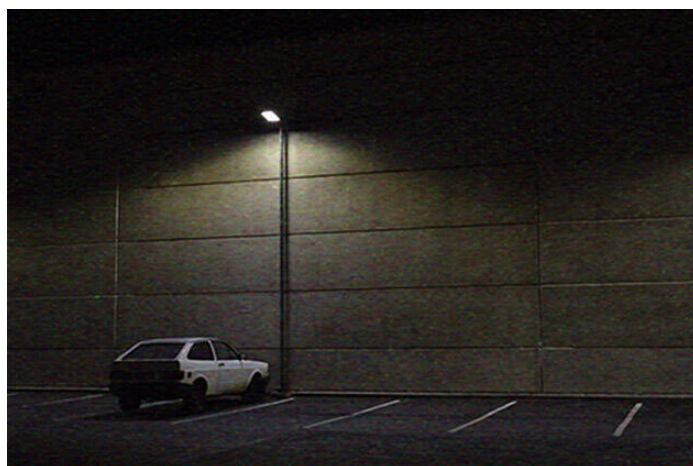
Bez optimalizovaného jasu

Snížení šumu při vysokých hodnotách ISO

Model EVS1VX kombinuje funkce 2D i 3D redukce šumu, které zvýrazňují obrysy a usnadňují rozlišení objektů, zejména při nočním sledování.

3D redukce šumu využívá vizuální informace z předchozího snímku a vyhodnocuje rozdíl oproti následujícím snímkům. To je velmi efektivní při sledování statického videa. 2D redukce šumu analyzuje obsah po jednotlivých snímcích a je optimální pro videa, která obsahují pohyb nebo změny scény.

EVS1VX automaticky nastaví metodu redukce šumu podle zobrazovaného obsahu.



S redukcí šumu



Bez redukce šumu

Lepší přehled v reálném čase

Monitor EVS1VX je vybaven patentovanou technologií EIZO Visibility Optimizer, která analyzuje a upravuje obraz pixel po pixelu v reálném čase.

Optimalizace obtížně rozpoznatelných snímků

EVS1VX detekuje a koriguje oblasti obrazu, které jsou špatně viditelné kvůli slabému osvětlení nebo mlze. Řešení zvládá tmavé i světlé oblasti obrazu úpravou jasu každého pixelu při zachování detailů pro realistický pocit hloubky. To je užitečné nejen pro sledování v noci nebo v mlze, ale také pro detekci nerovností nebo prasklin na povrchu, například na betonu.

Zpracování obrazu je založeno na teorii Retinex, kdy jsou pixely optimalizovány individuálně.



S optimalizovaným jasnem



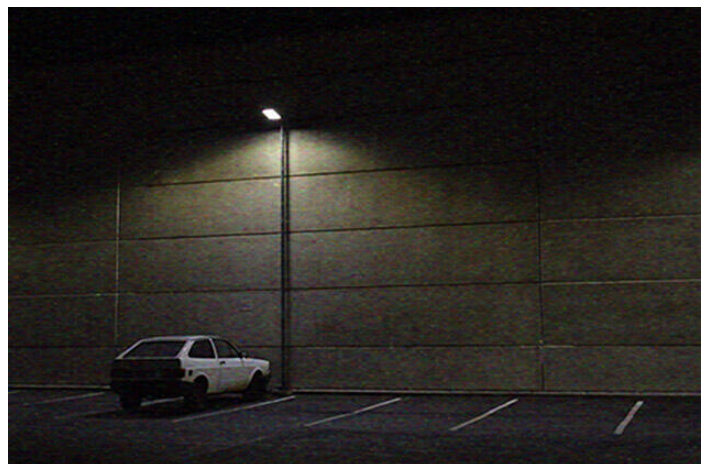
Bez optimalizovaného jasu

Snížení šumu při vysokých hodnotách ISO

Model EVS1VX kombinuje funkce 2D i 3D redukce šumu, které zvýrazňují obrysy a usnadňují rozlišení objektů, zejména při nočním sledování.

3D redukce šumu využívá vizuální informace z předchozího snímku a vyhodnocuje rozdíl oproti následujícím snímkům. To je velmi efektivní při sledování statického videa. 2D redukce šumu analyzuje obsah po jednotlivých snímcích a je optimální pro videa, která obsahují pohyb nebo změny scény.

EVS1VX automaticky nastaví metodu redukce šumu podle zobrazovaného obsahu.



S redukcí šumu



Bez redukce šumu

Lepší přehled v reálném čase

Monitor EVS1VX je vybaven patentovanou technologií EIZO Visibility Optimizer, která analyzuje a upravuje obraz pixel po pixelu v reálném čase.

Optimalizace obtížně rozpoznatelných snímků

EVS1VX detekuje a koriguje oblasti obrazu, které jsou špatně viditelné kvůli slabému osvětlení nebo mlze. Řešení zvládá tmavé i světlé oblasti obrazu úpravou jasu každého pixelu při zachování detailů pro realistický pocit hloubky. To je užitečné nejen pro sledování v noci nebo v mlze, ale také pro detekci nerovností nebo prasklin na povrchu, například na betonu.

Zpracování obrazu je založeno na teorii Retinex, kdy jsou pixely optimalizovány individuálně.



S optimalizovaným jasem



Bez optimalizovaného jasu

Snížení šumu při vysokých hodnotách ISO

Model EVS1VX kombinuje funkce 2D i 3D redukce šumu, které zvýrazňují obrysy a usnadňují rozlišení objektů, zejména při nočním sledování.

3D redukce šumu využívá vizuální informace z předchozího snímku a vyhodnocuje rozdíl oproti následujícím snímkům. To je velmi efektivní při sledování statického videa. 2D redukce šumu analyzuje obsah po jednotlivých snímcích a je optimální pro videa, která obsahují pohyby nebo změny scény.

EVS1VX automaticky nastaví metodu redukce šumu podle zobrazovaného obsahu.

Lepší přehled v reálném čase

Monitor EVS1VX je vybaven patentovanou technologií EIZO Visibility Optimizer, která analyzuje a upravuje obraz pixel po pixelu v reálném čase.

Optimalizace obtížně rozpoznatelných snímků

EVS1VX detekuje a koriguje oblasti obrazu, které jsou špatně viditelné kvůli slabému osvětlení nebo mlze. Řešení zvládá tmavé i světlé oblasti obrazu úpravou jasu každého pixelu při zachování detailů pro realistický pocit hloubky. To je užitečné nejen pro sledování v noci nebo v mlze, ale také pro detekci nerovností nebo prasklin na povrchu, například na betonu.

Zpracování obrazu je založeno na teorii Retinex, kdy jsou pixely optimalizovány individuálně.



S optimalizovaným jasnem



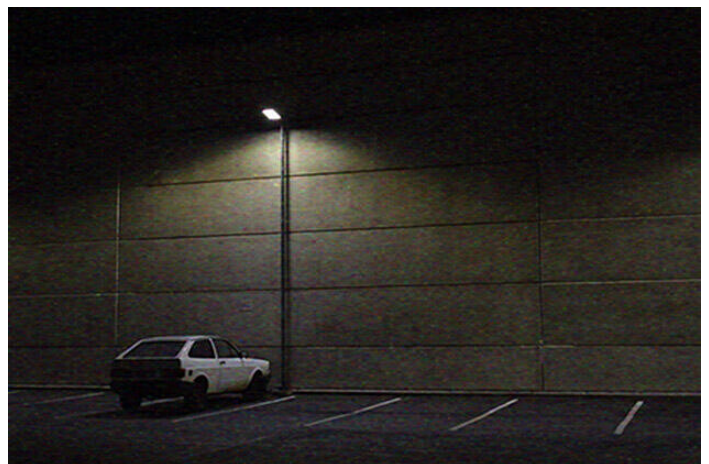
Bez optimalizovaného jasu

Snížení šumu při vysokých hodnotách ISO

Model EVS1VX kombinuje funkce 2D i 3D redukce šumu, které zvýrazňují obrysy a usnadňují rozlišení objektů, zejména při nočním sledování.

3D redukce šumu využívá vizuální informace z předchozího snímku a vyhodnocuje rozdíl oproti následujícím snímkům. To je velmi efektivní při sledování statického videa. 2D redukce šumu analyzuje obsah po jednotlivých snímcích a je optimální pro videa, která obsahují pohyb nebo změny scény.

EVS1VX automaticky nastaví metodu redukce šumu podle zobrazovaného obsahu.



S redukcí šumu



Bez redukce šumu

Lepší přehled v reálném čase

Monitor EVS1VX je vybaven patentovanou technologií EIZO Visibility Optimizer, která analyzuje a upravuje obraz pixel po pixelu v reálném čase.

Optimalizace obtížně rozpoznatelných snímků

EVS1VX detekuje a koriguje oblasti obrazu, které jsou špatně viditelné kvůli slabému osvětlení nebo mlze. Řešení zvládá tmavé i světlé oblasti obrazu úpravou jasu každého pixelu při zachování detailů pro realistický pocit hloubky. To je užitečné nejen pro sledování v noci nebo v mlze, ale také pro detekci nerovností nebo prasklin na povrchu, například na betonu.

Zpracování obrazu je založeno na teorii Retinex, kdy jsou pixely optimalizovány individuálně.



S optimalizovaným jasnem



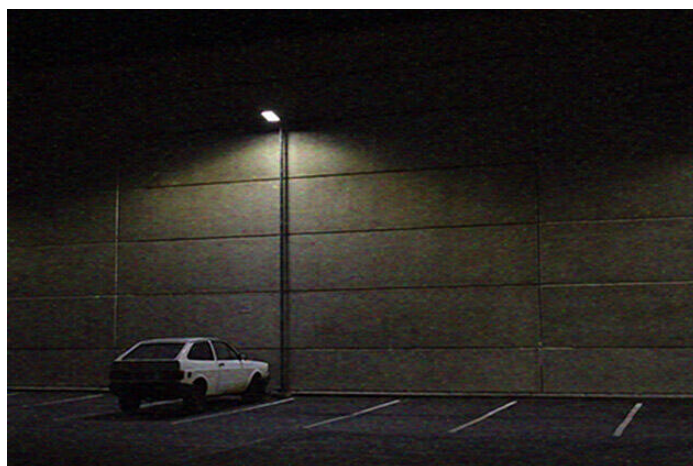
Bez optimalizovaného jasu

Snížení šumu při vysokých hodnotách ISO

Model EVS1VX kombinuje funkce 2D i 3D redukce šumu, které zvýrazňují obrysy a usnadňují rozlišení objektů, zejména při nočním sledování.

3D redukce šumu využívá vizuální informace z předchozího snímku a vyhodnocuje rozdíl oproti následujícím snímkům. To je velmi efektivní při sledování statického videa. 2D redukce šumu analyzuje obsah po jednotlivých snímcích a je optimální pro videa, která obsahují pohyb nebo změny scény.

EVS1VX automaticky nastaví metodu redukce šumu podle zobrazovaného obsahu.



S redukcí šumu



Bez redukce šumu

Vyhledejte kontakt na společnost EIZO:
EIZO Europe GmbH organizační složka
Meteor Centre Office Park "B" - Sokolovská 100/94
CZ - 186 00 Praha 8
telefon: +420 222 319 714
www.eizo.cz

Všechny názvy produktů jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti EIZO Corporation v Japonsku a dalších zemích nebo jejich příslušných společností. Copyright © 2024 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Německo. Všechna práva, chyby a změny vyhrazeny. Poslední aktualizace: 18.02.2024